

**IMPLEMENTASI *FUZZY DATABASE* MODEL TAHANI
PADA HARGA JUAL BATIK TULIS**

SKRIPSI

**OLEH
MUH SYARIFUDDIN SYAFIQY
NIM. 18610102**



**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2023**

**IMPLEMENTASI *FUZZY DATABASE* MODEL TAHANI
PADA HARGA JUAL BATIK TULIS**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam
Memperoleh Gelar Sarjana Matematika (S.Mat)**

**Oleh
Muh Syarifuddin Syafiqy
NIM. 18610102**

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2023**

IMPLEMENTASI *FUZZY DATABASE* MODEL TAHANI PADA HARGA JUAL BATIK TULIS

SKRIPSI

Oleh

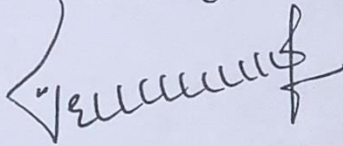
Muh Syarifuddin Syafiqy

NIM. 18610102

Telah Disetujui Untuk Diuji

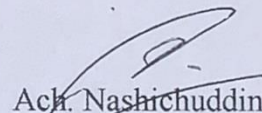
Malang, 21 Juni 2023

Dosen Pembimbing I



Evawati Alisah, M.Pd.
NIP. 197206041999032001

Dosen Pembimbing II



Ach. Nashichuddin, M.A
NIP. 197307052000031002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Matematika



Dr. Elly Susanti, S.Pd., M.Sc
NIP. 19741129 200012 2 005

IMPLEMENTASI *FUZZY DATABASE* MODEL TAHANI PADA HARGA JUAL BATIK TULIS

SKRIPSI

Oleh

Muh Syarifuddin Syafiqy

NIM. 18610102

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Dan Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Matematika (S.Mat)

Tanggal, 26 Juni 2023

Ketua Penguji : Juhari, M.Si

Anggota Penguji 1 : Hisyam Fahmi, M.Kom

Anggota Penguji 2 : Evawati Alisah, M.Pd.

Anggota Penguji 3 : Ach. Nashichuddin, M.A



Mengetahui,

Ketua Program Studi Matematika



Dr. Elly Susanti, S.Pd., M.Sc
NIP. 19741129 200012 2 005

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muh Syarifuddin Syafiqy
NIM : 18610102
Program Studi : Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul Skripsi : Implementasi *Fuzzy Database* Model Tahani
Pada Harga Jual Batik Tulis

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan data, tulisan, atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dengan mencantumkan sumber cuplikan pada daftar rujukan. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Malang, 26 Juni 2023
Yang membuat pernyataan,



Muh Syarifuddin Syafiqy
NIM. 18610102

MOTO

**“JHE’ MAKSAH DEDDHI MANOSSAH SE SUKSES
TAPEH DEDDHIEH BE’EN MANOSSAH SE ANDIK ARGHEH”**

PERSEMBAHAN

*Bismillahirrohmanirrahim ...
Alhamdulillah, Alhamdulillah, Alhamdulillahirobbil alamin ...*

Dengan kesabaran dan kerja keras serta iringan doa, sehingga telah diselesaikan skripsi ini dengan rasa bangga dan bahagia

Kusembahkan karya ini untuk kedua orang yang sangat kucintai, orang yang kukasihi dan kusayangi.

AYAHANDA DAN IBUNDA TERCINTA

Terima kasih banyak kepada orang tua saya bapak Miskaram dan Ibu Siti Aisyah yang telah memberikan kasih sayang dan semuanya kepada saya, yang menjadi penyemangat, motivasi sehingga skripsi ini bisa selesai.

KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang matematika di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bimbingan, arahan serta dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. M. Zainuddin, M.A., selaku rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
2. Dr. Sri Harini, M.Si. selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
3. Dr. Elly Susanti, S.Pd., M.Sc. selaku ketua Program Studi Matematika, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
4. Evawati Alisah, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dukungan serta arahan demi kelancaran penyusunan skripsi.
5. Ach. Nashichuddin, M.A. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta arahan kepada penulis
6. Seluruh dosen Program Studi Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim
7. Orang tua dan seluruh keluarga

8. Seluruh mahasiswa angkatan 2018

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun bagi penulis, serta dapat dijadikan sebagai penambah wawasan ilmu matematika terutama dalam bidang matematika aljabar.

Malang, 26 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
مستخلص البحث	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1. Teori Pendukung.....	6
2.1.1. Logika <i>Fuzzy</i>	6
2.1.2. Himpunan <i>Fuzzy</i>	8
2.1.3. Fungsi Keanggotaan	10
2.1.4. Basis Data Standart.....	13
2.1.5. Basis Data <i>Fuzzy</i>	15
2.1.6. Operasi Himpunan <i>Fuzzy</i>	17
2.1.7. <i>Fuzzy</i> Basis Data Tahani	18
2.2. Batik Tulis	20
2.3. Faktor-faktor Penentu Harga Batik.....	24
2.4. Larangan Berbuat Curang Dalam Al-Qur'an	25
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Jenis Penelitian	28
3.2. Data dan Sumber Data	28
3.3. Lokasi Penelitian	28
3.4. Langkah-langkah analisis Penelitian	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	30
4.1. Base Data.....	30
4.2. <i>Fuzzifikasi</i>	30
4.3. Menentukan Derajat Keanggotaan	38
4.4. Penyusunan kriteria	45
4.5. Penentuan Nilai <i>Fire Strength</i>	48
4.6. Peranan <i>Fuzzy</i> dalam Mewujudkan Jual beli yang Islami	99

BAB V PENUTUP	100
5.1. Kesimpulan.....	100
5.2. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	103
RIWAYAT HIDUP	263

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Penentuan Variabel dan Semesta Pembicaraan	30
Tabel 4.2	Himpunan <i>Fuzzy</i>	32
Tabel 4.3	Semua kemungkinan Aturan <i>Fuzzy</i> Tahani	46
Tabel 4.4	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 1	48
Tabel 4.5	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 21	64
Tabel 4.6	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 26	68
Tabel 4.7	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 27	69
Tabel 4.8	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 28	70
Tabel 4.9	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 47	84
Tabel 4.10	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 48	85
Tabel 4.11	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 52	88
Tabel 4.12	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 53	89
Tabel 4.13	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 54	92
Tabel 4.14	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 58	95
Tabel 4.15	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 59	96
Tabel 4.16	Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 60	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kurva Linier Naik	10
Gambar 2.2 Kurva Linier Turun	11
Gambar 2.3 Kurva Segitiga.....	11
Gambar 2.4 Representasi Kurva Linear Bahu.....	12
Gambar 4.1 Himpunan <i>Fuzzy</i> Variabel Harga	34
Gambar 4.2 Himpunan <i>Fuzzy</i> Variabel Warna	36
Gambar 4.3 Himpunan <i>Fuzzy</i> Variabel Lama Pengerjaan	38
Gambar 4.4 Perhitungan Himpunan <i>Fuzzy</i> Harga Kain Mahal.....	40
Gambar 4.5 Perhitungan Himpunan <i>Fuzzy</i> Warna Banyak	42
Gambar 4.6 Perhitungan Himpunan <i>Fuzzy</i> Lama Pengerjaan Sebentar	44
Gambar 4.7 Perhitungan Himpunan <i>Fuzzy</i> Lama Pengerjaan Sedang.....	44

ABSTRAK

Syafiqy, Muh Syarifuddin. 2023. **Implementasi Fuzzy Database Model Tahani pada Harga Jual Batik Tulis**. Skripsi. Jurusan Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing: (I) Evawati Alisah, M.Pd. (II) Ach. Nashichuddin, M.A.

Kata Kunci: Logika Fuzzy, Database Model Tahani, Batik Tulis

Salah satu cabang dari logika *fuzzy* adalah dipelajarinya *fuzzy database* model Tahani yang dideskripsikan sebagai suatu model yang digunakan untuk memproses pencarian data yang didasarkan pada operasi-operasi dalam teori himpunan *fuzzy* untuk mendapatkan informasi yang sesuai sehingga proses pencarian data menjadi akurat. Tujuan Penelitian adalah untuk mengimplementasikan *fuzzy database* model Tahani dalam menentukan varian dari batik tulis yang sesuai, dengan kriteria yang ditentukan. Langkah awal penelitian dengan fuzzifikasi yaitu penentuan domain dari masing-masing variabel lengkap dengan interval variabel numerik dan variabel linguistik. Pada penelitian kali ini menggunakan variabel harga kain, banyaknya warna dan lama pengerjaan. Masing masing variabelnya dibagi berdasarkan interval jarak antar data terendah dan data tertinggi sehingga didapatkan untuk variabel harga kain dibagi menjadi 4 himpunan, banyak warna 3 himpunan dan lama pengerjaan 5 himpunan. Selanjutnya menentukan fungsi keanggotaan dari variabel harga kain, banyak warna, dan lama pengerjaan menggunakan model linier dan segitiga dalam menentukan derajat keanggotanya. Tabulasi data dari himpunan tegas menuju himpunan *fuzzy* dengan variabel numerik dan variabel linguistiknya. Penyusunan kriteria terdapat 60 rule base yang disusun berdasarkan teori kebutuhan konsumen terhadap batik tulis. Tidak semua rule base terjadi, karena data mengumpul beberapa kriteria saja. Penentuan nilai *fire strength*, dengan menggunakan aturan AND artinya memilih derajat keanggotaan minimal dari yang tersedia. Penentuan hasil rekomendasi yaitu mengurutkan data mesin cuci yang mempunyai nilai *fire strength* terbesar sampai yang mempunyai nilai *fire strength* terkecil dari setiap kriteria.

ABSTRACT

Syafiqy, Muh Syarifuddin. 2023. **On the Implementation of *Fuzzy Database Tahani Model for selling price of handmade batik***. Thesis. Department of Mathematics, Faculty of Science and Technology Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Advisor: (I) Evawati Alisah, M.Pd. (II) Ach. Nashichuddin, M.A.

Keywords : *Fuzzy* Logic, Database Tahani Model, handmade batik

One of the subdivisions of *fuzzy* logic is the study of the *fuzzy* database with Tahani model which is described as a model used to process data searches based on operations in *fuzzy* set theory to obtain appropriate information so that the data search process becomes accurate. The research aims to implement the *Fuzzy Database with Tahani Model* in determining the appropriate variant of batik tulis with the specified criteria. The initial step of the research is fuzzification is determining the domain of each complete variables with intervals of numerical variables and linguistic variables. In this research some variables were used: the price of the cloth, the number of colors and the work durations. Each variable is divided based on the interval between the lowest data and the highest data so that the variable price of the cloth is divided into 4 set, the number of colors is 3 set, and the work durations is 5 set. Then determine the membership function variable price of cloth, the number of colors and the work duration using a linear model and triangle in determining the degree of its membership. Data tabulation from strict sets to *fuzzy* sets with numerical variables and linguistic variables. In preparing the criteria 60 rule bases are based on the theory of consumer needs for batik tulis. Not all rule bases occur, because the data collects only a few criteria. Determining the value of fire strength, using the AND rule means selecting the minimum degree of membership from the available. The recommendation results determine to sort the washing machine data that has the highest fire strength value to the smallest fire strength value from each criterion.

مستخلص البحث

الشفقي, محمد شريف الدين ٢٠٢٣. تنفيذ نموذج قاعدة البيانات الضبابية للتعليق على أسعار بيع الباتيك المرسوم يدويًا. البحث العلمي. قسم الرياضيات ، كلية العلوم والتكنولوجيا ، جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية بمالانج. المشريف(١) إيفاوتي ألس الماجستير. المشريف(٢) ناصح الدين الماجستير.

الكلمة الأساسية : المنطق الضبابي ، قاعدة بيانات نموذج داراتي ، الباتيك المصنوع يدويا.

أحد فروع المنطق الضبابي هو دراسة نموذج قاعدة البيانات الغامضة تهاني والذي يوصف بأنه النموذج الذي يستخدم في معالجة عمليات البحث عن البيانات بناءً على العمليات في نظرية المجموعة الضبابية للحصول على المعلومات المناسبة بحيث تصبح عملية البحث عن البيانات الدقيقة. الهدف من البحث هو تنفيذ نموذج قاعدة البيانات الغامضة التهاني في تحديد المتغير المناسب من الباتيك المصنوع يدويا، مع المعايير المحددة. وأما نتائج البحث فهي *fuzzification* أي تحديد مجال كل متغير كامل مع فترات من المتغيرات العددية والمتغيرات اللغوية. في هذه الدراسة ، تم استخدام المتغيرات: سعر القماش ، وعدد الألوان ، وطول الوقت الذي يستغرقه العمل. يتم تقسيم كل متغير على أساس الفترة بين أقل البيانات وأعلى البيانات بحيث يتم تقسيم السعر المتغير للقماش إلى ٤ مجموعات ، وعدد الألوان ٣ مجموعات وطول العمل ٥ مجموعات. ثم تحديد وظيفة العضوية ، السعر المتغير للقماش وعدد الألوان وطول العمل باستخدام نموذج خطي ومثلث في تحديد درجة عضويته. جدول البيانات من مجموعات صارمة إلى مجموعات ضبابية مع المتغيرات العددية والمتغيرات اللغوية. في إعداد المعايير ، هناك ٦٠ قاعدة من القواعد التي تستند إلى نظرية احتياجات المستهلك للباتيك المصنوع يدويا. لا تحدث جميع القواعد ، لأن البيانات تجمع القليل من المعايير فقط. تحديد قيمة قوة النار ، باستخدام قاعدة *AND* يعني اختيار الحد الأدنى لدرجة العضوية مما هو متاح . تحديد نتائج التوصية هو فرز بيانات الغسالة التي تحتوي على أعلى قيمة لمقاومة الحريق التي تحتوي على أقل قيمة لمقاومة الحريق من كل معيار.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sebagai bagian dari keilmuan yang melakukan telaah atas bentuk dan perpindahan/pergerakan objek fisis yang bersinggungan langsung dengan kehidupan harian manusia, kajian terhadap keilmuan matematika dilakukan dengan pendalaman terhadap berbagai konsep perubahan, jumlah (kuantitas), bentuk (struktur) dan ruang. Pada dasarnya, Ismunamto (2011) menyatakan jika keilmuan matematika merupakan ilmu yang berkaitan erat dengan logika manusia dengan pembahasannya yang terkait dengan susunan, konsep, besaran dan bentuk yang memiliki keterkaitan yang erat antara satu dengan yang lainnya (Ismunamto, 2011). Lebih lanjut, keilmuan matematika memiliki beberapa cabang keilmuan yang seluruhnya memiliki penerapan pada masing-masing cabangnya sendiri yang berhubungan dengan kehidupan manusia dan disiplin ilmu yang digunakan.

Diantara berbagai sub-keilmuan yang terdapat dalam keilmuan, terdapat ilmu aljabar yang di dalamnya terdapat Logika *Fuzzy*. Logika *Fuzzy* adalah bidang ilmu dalam ilmu matematika yang di dalamnya menerapkan teori himpunan. Sebagai sub-keilmuan yang dirintis perkembangannya oleh Lotfi A. Zadeh melalui tulisannya mengenai “teori himpunan *Fuzzy*” pada tahun 1975, Logika *Fuzzy* terhimpun dengan penggunaan berbagai metode. Diantara metode *Fuzzy* tersebut terdapat Metode *Fuzzy* Tsukamoto, Metode *Fuzzy* Sugeno, Metode *Fuzzy* Madani, dengan perkembangan yang baru-baru ini dibuat yaitu Metode *Fuzzy database model* Tahani.

Pada model ini, Metode *Fuzzy* mengandalkan basis data standar, dimana data yang ada dikategorikan melalui sudut pandang pengguna (user). Dengan demikian, tampilan atas data yang dikategorikan/ diklasifikasikan pada basis data standar yang tersimpan akan keluar sebagaimana data-data yang dimiliki tersebut telah disimpan (Rusman, 2016). *Fuzzy Database* Tahani dapat digunakan untuk menunjang keputusan menentukan harga jual batik tulis dengan menggunakan beberapa variabel yang berpengaruh terhadap harga batik tulis itu sendiri.

Sebagai salah satu bidang kerajinan yang dapat digolongkan sebagai industri kreatif, bidang kerajinan ini memiliki potensi yang besar dalam kontribusi positifnya pada sektor yang bersinggungan langsung dengan kebutuhan dasar dan kehidupan sehari-hari masyarakat seperti sektor lingkungan, sektor ekonomi dan sektor sosial. Salah satu kontribusi dengan potensi yang jelas adalah kontribusi di sektor ekonomi, dengan pelayagunaannya menjadi produk-produk sandang yang berkualitas. Pelayagunaan batik pada bidang sandang diyakini dapat meningkatkan kemajuan pada kerajinan batik pada daerah-daerah di Indonesia - sebagai contoh, daerah Madura-. Salah satu faktor dari kemajuan ini adalah terdapatnya ciri khas dari setiap daerah yang dapat mempengaruhi corak dan motif dari batik yang akan “mewarnai” batik tersebut dengan kearifan yang terdapat pada daerah-daerah tersebut.

Menurut H. Hasbullah pedagang batik di pasar tradisional madura dan Menurut H. Budi Bakhtiar dari Dinas Perindustrian dan Perdagangan (Disperindag) Pamekasa (2021) harga batik akan dipengaruhi dari beberapa hal, khususnya pada proses pembuatan batik itu sendiri hal yang sangat mempengaruhi harga batik itu sendiri adalah yang pertama yaitu kualitas bahan baku atau kain

yang dipakai, kedua kualitas dari pewarnaannya (semakin banyak warna yang digunakan semakin mahal harganya), yang ketiga kualitas batiknya yaitu terdiri dari batik cap dan batik tulis. Dan faktor utama yang mempengaruhi harga batik adalah tingkat kesulitan batik di karenakan untuk batik halus atau batik tulis pengerjaannya tidak cukup hanya tiga bulan.

Dalam menentukan harga batik kita harus menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi harga batik agar dapat menentukan harga yang tepat, agar tidak membuat orang awam mendapat harga yang tidak sesuai dengan mereka inginkan. Jika penentuan harga jual yang ditawarkan tidak selaras dengan kualitas yang dimiliki oleh barang yang dijual, hal ini dapat dikategorikan hal yang celaka karena hal ini merupakan bentuk dari kecurangan. Dalam ajaran Islam, hal ini dituliskan dalam Al-Qur'an surah Al-Muthaffifin ayat 1-3 dengan bunyi (Kemenag, 2002):

وَيْلٌ لِّلْمُطَفِّفِينَ ۚ الَّذِينَ إِذَا اكْتَالُوا عَلَى النَّاسِ يَسْتَوْفُونَ ۖ وَإِذَا كَالُوهُمْ أَوْ وَزَنُوهُمْ يُخْسِرُونَ ۚ

Artinya:

“Celakalah bagi orang-orang yang curang (dalam menakar dan menimbang). (Yaitu) orang-orang yang apabila menerima takaran dari orang lain mereka minta dicukupkan, dan apabila mereka menakar atau menimbang (untuk orang lain), mereka mengurangi”.

Pada firman Allah tersebut, dijelaskan bahwa dalam kegiatan berdagang atau menukar barang tidak boleh curang dengan cara apapun, seperti mengurangi timbangan atau menjual barang dengan tidak sesuai kualitasnya. Maka dari itu, penjualan barang harus dilakukan dengan jujur agar tidak termasuk orang-orang yang celaka sebagaimana yang dijelaskan pada surah Al-Muthaffifin ayat 1-3 (Imam Jalaluddin Al-mahalli, 2010)

Pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Herdinata Niuslie (2019) dengan penggunaan Metode *Fuzzy inference system* untuk melakukan pengukuran dalam menentukan harga jual yang tepat bagi mobil bekas dengan merek Toyota Avanza. Kekurangan yang ditemukan pada penelitian di atas adalah hanya memiliki satu variabel dan selebihan hasil dari penelitian cukup tepat. Selanjutnya pada penelitian dengan judul “Penentuan Harga Jual Mobil Bekas dengan Mempertimbangkan Harga Baru, Harga Bekas, Kondisi Mobil, dan Harga Bekas Produk Sejenis Merk Lain” yang dilakukan oleh Fran Setiawan, Willy Dwi Nugroho, dan Dinarisni Purwaningrum (2015) dengan penggunaan *Fuzzy Logic*, terdapat kekurangan terlalu rumit dan susah untuk dipelajari dan kelebihan penelitian ini dapat dilanjutkan ke bentuk website maupun aplikasi. Selanjutnya Arief Rusman (2016) melakukan penelitian pemanfaatan *Fuzzy Database* model Tahani sebagai sistem yang digunakan untuk menunjang pengambilan keputusan dalam upaya menentukan kelulusan terbaik. Namun, Metode *Fuzzy Database* Tahani yang terdapat pada penelitian ini lebih banyak menggunakan program dan lebih banyak digunakan pada keilmuan ilmu informatika. Berdasarkan alasan tersebut, maka disusunlah penelitian ini dengan menggunakan Basis Data *Fuzzy Database* Model Tahani untuk menyempurnakan kekurangan yang ada pada metode-metode terhadap di penelitian yang telah dilakukan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimanakah mengaplikasikan prosedur perhitungan metode *fuzzy database* tahani dalam menentukan produksi batik tulis Madura?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka tujuan dari penelitian ini adalah: “Mengaplikasikan prosedur perhitungan metode *fuzzy database* model tahani untuk menentukan produksi batik tulis Madura.”

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi penulis

Penelitian ini dapat digunakan sebagai sarana untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan dan juga digunakan untuk sarana pengaplikasian keilmuan dalam bidang *fuzzy database* model tahani pada penentuan harga batik tulis Madura khususnya di kabupaten pamekasan.

2. Bagi pembaca

Penelitian ini dapat digunakan sebagai sumber informasi yang dapat membantu para pembeli atau konsumen untuk mendapatkan harga batik yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

3. Bagi instansi

Penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai pengembangan usaha batik agar tidak terjadi kesalahan dalam menentukan harga batik tulis itu sendiri.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1. Teori Pendukung

2.1.1. Logika *Fuzzy*

1. Pengertian

Logika *fuzzy* merupakan salah satu bagian dari ilmu matematika dan merupakan bagian dari *soft computing component*. Logika ini dirintis dan diperkenalkan di tahun 1965 ke khalayak luas oleh Prof. Lotfi A. Zadeh. Teori-teori yang mendasari dasar Logika *fuzzy* ini adalah teori yang terdapat pada himpunan *fuzzy* itu sendiri. Dalam teori tersebut, peran serta atas “derajat keanggotaan” sangat penting karena menjadi bagian yang sangat menentukan bagi eksistensi elemen tertentu pada himpunan. Kusumadewi (2010) menyatakan jika nilai keanggotaan atau derajat keanggotaan dapat dikategorikan sebagai identitas penentu dalam upaya penalaran terhadap Logika *fuzzy* (Kusumadewi, 2010).

Pada logika klasik, kedudukan dari satu elemen milik suatu himpunan ditampilkan menjadi “0” dan jika elemen tersebut bukan termasuk anggota, maka elemen tersebut akan dipresentasikan menjadi 1. Sehingga, himpunan dari logika tersebut menjadi $\{0,1\}$. Berlawanan pada konsep kedudukan elemen himpunan pada logika *fuzzy*, logika *fuzzy* menganut nilai yang lebih dari dua, sehingga tidak ada “biner”, 0 atau 1 dan benar mutlak atau salah mutlak. Logika ini melakukan pembagian atas derajat keanggotaan dan “kebenaran” dalam interval $[0,1]$, hal ini menyebabkan suatu perhitungan dapat diputuskan menjadi

“sebagian” benar dan “sebagian” salah di waktu yang bersamaan (Rusman, 2016).

2. Sistem Pendukung Keputusan

Sistem pendukung keputusan dapat dimanfaatkan untuk menunjang *stakeholders* dalam kebutuhannya untuk menentukan keputusan dengan akurasi yang tinggi, sehingga kapabilitas dari keputusan tersebut dapat lebih dipertanggung-jawabkan. Sebagai catatan, sistem pendukung ini tidak mampu menjadi substitusi dari berbagai penilaian yang diukur oleh pengambil keputusan. Sistem Pendukung Keputusan (selanjutnya disebut SPK) digunakan untuk keputusan-keputusan dengan kebutuhan penilaian tertentu, serta keputusan-keputusan yang pengambilannya tidak mampu dibantu oleh pengukuran algoritma tertentu. SPK awalnya hanya sekedar alat pendukung personal namun sekarang meluas dengan cepat dan menjadi komoditas yang dipakai bersama (Amalia et al., 2010).

SPK sendiri meliputi 4 komponen penting yang menjadi tulang punggung dari sistem ini : Manajemen model, antarmuka pengguna, manajemen data serta sub sistem manajemen yang berbasis pengetahuan (Rusman, 2016);

- a. Manajemen model merupakan sebuah sistem yang terpaket untuk perangkat lunak yang mengandung model keuangan, statistik, keilmuan manajemen, serta model-model kuantitatif lain yang menawarkan kompetensi kemampuan analitik serta manajemen atas perangkat secara tepat.

- b. Antarmuka pengguna merupakan sarana bagi *user* untuk “berkomunikasi” dan melakukan akses dan memberikan perintah terhadap SPK.
- c. Manajemen data merupakan basis data kompleks dengan data-data relevan di dalamnya. Relevan disini berarti relevan dengan situasi kebutuhan dari pengguna yang memerlukannya. Pengelolaan data yang ada dilakukan oleh *software* yang biasa dipanggil dengan nama “*Database Mangement System*” (DBMS).
- d. Manajemen Pengetahuan adalah pendukung utam dari keseluruhan sub-sistem yang lain dan bertindak menjadi komponen SPK yang bersifat mandiri (independen).

2.1.2. Himpunan *Fuzzy*

Himpunan didefinisikan sebagai suatu koleksi objek-objek yang terdefinisi secara tegas (*crisp*), dalam arti dapat ditentukan secara tegas apakah suatu objek adalah anggota himpunan itu atau tidak (Susilo, 2006). Teori himpunan *fuzzy* sebenarnya perluasan dari himpunan tegas. Pada teori himpunan tegas, keberadaan suatu elemen pada suatu himpunan A , hanya akan memiliki 2 kemungkinan keanggotaan saja, yaitu anggota A atau bukan anggota A . Fungsi keanggotaan dinotasikan dengan $\mu_A(x)$ sehingga dapat didefinisikan sebagai berikut:

$$\mu_A(x) = \begin{cases} 1 & , x \in A \\ 0 & , x \notin A \end{cases}$$

Dapat dikatakan bahwa pada himpunan tegas hanya memiliki 2 kemungkinan derajat keanggotaan yaitu 0 dan 1. Pada himpunan *fuzzy* derajat keanggotaan terletak pada rentang $[0,1]$ untuk setiap elemennya. (Kusumadewi S.

P., 2010) menyatakan bahwa himpunan *fuzzy* memiliki 2 atribut yang pertama Linguistik yaitu penamaan suatu grup yang mewakili suatu Keadaan atau kondisi tertentu dengan menggunakan bahasa alami. Misalkan pada variabel umur dapat dikategorikan menjadi muda, paruh baya, agak tua, dan tua. Kedua Numeris yaitu suatu nilai (angka) yang menunjukkan ukuran suatu variabel. Misalkan pada variabel umur diperoleh data numeris seperti 40, 52, dan 60 yang menunjukkan umur seseorang.

(Kusumadewi S. P., 2010) menyatakan bahwa ada beberapa hal yang perlu diketahui dalam memahami sistem *fuzzy*, yaitu:

1. Variabel *fuzzy*

Variabel *fuzzy* merupakan variabel yang akan dibahas dalam suatu sistem *fuzzy*.

2. Himpunan *fuzzy*

Himpunan *fuzzy* merupakan suatu grup yang mewakili suatu kondisi atau keadaan tertentu dalam suatu variabel *fuzzy*.

3. Semesta pembicaraan

Semesta pembicaraan adalah keseluruhan nilai yang diperbolehkan untuk dioperasikan dalam suatu variabel *fuzzy*. Nilai semesta pembicaraan dapat berupa bilangan positif maupun negatif.

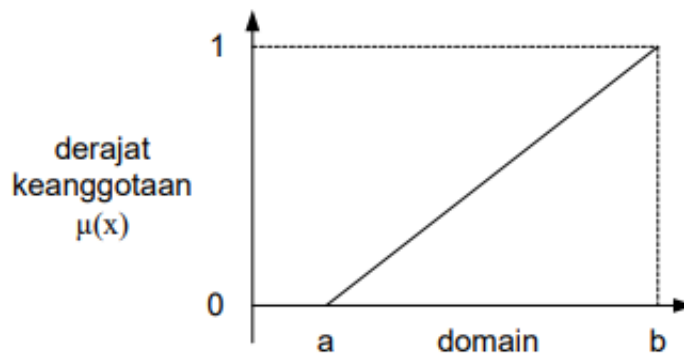
4. Domain

Domain himpunan *fuzzy* adalah nilai yang diperoleh untuk dioperasikan dalam suatu himpunan *fuzzy*. Nilai domain dapat berupa bilangan positif maupun negatif.

2.1.3. Fungsi Keanggotaan

Fungsi berikut merupakan bentuk kurva yang akan memetakan dot-dot (titik) input data terhadap derajat dari keanggotaan yang memiliki nilai interval 0 sampai 1 (Rusman, 2016). Terdapat lebih dari satu cara yang memungkinkan pengguna untuk memperoleh derajat keanggotaan. Salah satunya dengan menggunakan pendekatan fungsi. Terdapat beberapa jenis fungsi dengan frekuensi penggunaan yang cukup tinggi:

1. Representasi Kurva Linier, dimana proses pemetaan masukan pada derajat keanggotaan divisualisasikan dengan bentuk linier (garis lurus) yang terdiri dari representasi kurva naik dan representasi kurva turun
 - a. Representasi Kurva Naik:

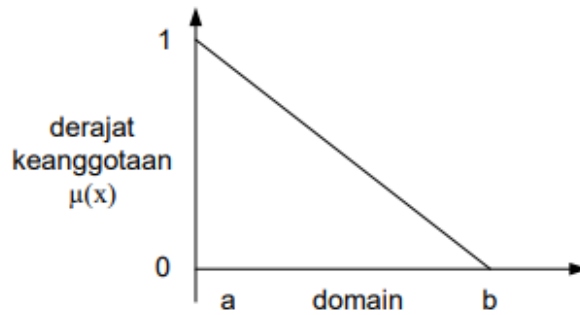


Gambar 2.1. Kurva Linier Naik

Dari gambar di atas maka fungsi keanggotaan dari representasi kurva naik dapat ditulis sebagai berikut:

$$\mu(x) = \begin{cases} 0 & x \leq a \\ (x - a)/(b - a) & a < x < b \\ 1 & x \geq b \end{cases} \quad (2.1)$$

b. Representasi kurva turun:

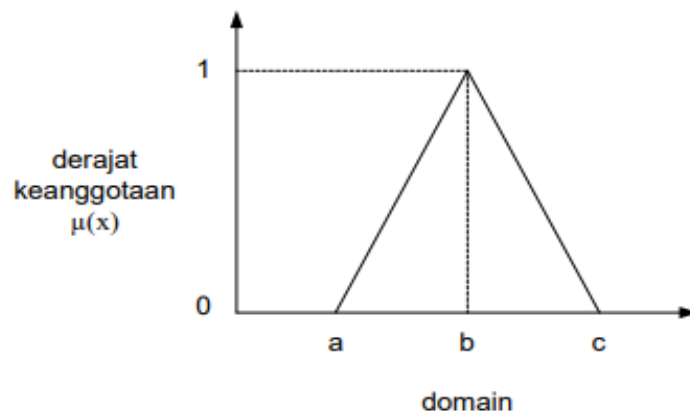


Gambar 2.2. Kurva Linier Turun

Dari gambar di atas maka fungsi keanggotaan dari representasi kurva turun dapat ditulis sebagai berikut:

$$\mu(x) = \begin{cases} 0 & ; x \geq b \\ (b - x)/(b - a) & ; a < x < b \\ 1 & ; x \leq a \end{cases} \quad (2.2)$$

2. Representasi Kurva Segitiga Merupakan gabungan antara 2 garis (linier)



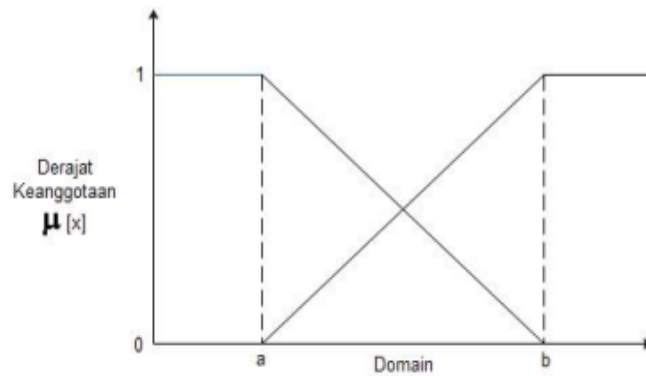
Gambar 2.3. Kurva Segitiga

Dari gambar di atas maka Fungsi keanggotaan dari representasi kurva segitiga merupakan gabungan antara 2 garis (linier) dapat ditulis sebagai berikut:

$$\mu(x) = \begin{cases} 0 & x \leq a \text{ atau } x \geq c \\ \frac{x-a}{b-a} & a < x < b \\ \frac{b-x}{c-b} & b < x < c \\ 1 & x = b \end{cases} \quad (2.3)$$

3. Representasi Kurva Bahu

Daerah yang terbentuk di tengah-tengah suatu variabel yang direpresentasikan dalam bentuk kurva segitiga, pada sisi kanan dan kirinya akan naik turun. Tetapi terkadang salah satu sisi dari variabel tersebut tidak mengalami perubahan. Himpunan *fuzzy* “bahu”, digunakan untuk mengakhiri variabel suatu daerah *fuzzy*.



Gambar 2.4. Representasi Kurva Linear Bahu

Dari gambar di atas dapat kita temukan fungsi keanggotaan dari Representasi kurva linier bahu adalah

$$\mu[x, a, b] = \begin{cases} 0; & x \geq b \\ \frac{b-x}{b-a}; & a < x < b \\ 1; & x \leq a \\ 0; & x \leq a \\ \frac{x-a}{b-a}; & a < x < b \\ 1; & x \geq b \end{cases} \quad (2.4)$$

2.1.4. Basis Data Standart

Pada masa dimana penggunaan barang-barang digital menjadi hal yang biasa, manusia memiliki prosedur tertentu dalam upaya penyimpanan data pada *database* sebagai dampak dari kebutuhan manusia terhadap penggunaan perangkat lunak berbasis *online* atau *offline*. Secara umum, *database* akan bertindak sebagai wadah dimana informasi dan data yang kita buat dan kita miliki akan disimpan dan diolah dengan perantara perangkat lunak tertentu. S. Atte, menuliskan jika *database* merupakan kelompok data milik organisasi dan perusahaan dengan keterkaitan tertentu sesuai dengan tujuan organisasi dan perusahaan tersebut. Sedangkan Jogiyanto menuliskan jika *database* merupakan sekelompok informasi dan data yang memiliki keterkaitan tertentu, dimana data tersebut akan disimpan pada tempat penyimpanan yang tidak terkoneksi langsung dengan komputer pengguna, serta membutuhkan *software* tertentu untuk mengolah dan melakukan pengelolaan atasnya (Yuda, 2021).

1. Fungsi *database* :

Setelah mengetahui apa yang dimaksud dengan *database*, Anda juga harus mengetahui apa fungsi dari *database*. Berikut adalah beberapa fungsi *database*:

- a. Melakukan pengelompokan terhadap data & informasi yang dimiliki sehingga pengguna dapat lebih mudah melakukan pemahaman atas data tersebut
- b. Melakukan pencegahan atas kemungkinan terjadinya duplikasi atas data dan kemungkinan inkonsistensi atas data yang telah dihimpun
- c. Melakukan penyederhanaan atas proses terkait menyimpan, mengakses serta pembaruan dan penghapusan atas data.

- d. Melakukan penjagaan atas kualitas data dan informasi yang akan diolah oleh pengguna dan menjamin kesesuaiannya dengan data yang telah dimasukkan.
- e. Memudahkan usaha simpan data pengguna dalam jumlah yang masif
- f. Memudahkan upaya peningkatan daya kerja dari perangkat lunak yang bergantung pada keandalan sarana atas penyimpanan data.

2. Manfaat *database* :

Berikut beberapa manfaat yang dapat diperoleh dengan bekerja dengan sistem *database*:

- a. Redundansi data (munculnya data dalam jumlah besar pada file-file yang berbeda) yang nihil karena hal tersebut telah diminimalisir oleh *database*.
- b. Terjaganya integritas dari data yang dimiliki karena *database* menjaga data yang ada dari kacaunya integritas melalui *check* atas aksesibilitas, keakuratan, kualitas tinggi serta konsistensi atas data yang ada di dalamnya.
- c. Melakukan penjagaan atas independensi data karena *database* menjaga supaya data tidak dapat diubah secara sembarangan oleh pengguna yang tak berhak.
- d. Keleluasaan dalam upaya untuk melakukan pembagian terhadap data dan informasi terhadap pengguna lainnya dengan perantara perangkat lunak *database*.
- e. Terjaga dan terpeliharanya keamanan atas data dan informasi yang disimpan oleh *database* melalui opsi penggunaan kode akses pada data-

data spesifik, sehingga tidak sembarang pengguna yang dapat melakukan modifikasi atas data tersebut.

- f. Memudahkan pengguna dalam upaya melakukan akses atas data, melalui penataan yang baik oleh *database*.

2.1.5. Basis Data *Fuzzy*

Melanjutkan yang sudah disebutkan sebelumnya, *database* melakukan penghubungan antara data dan informasi dan melakukan penyimpanan data tersebut pada *hardware* dan *software* komputer dengan penggunaannya untuk mengatur sama seperti yang telah dijelaskan pada sub bab-basis data *standard*. Lebih lanjut, sistem basis data (*database system*) merupakan sebuah bagian dari sistem informasi yang memiliki fungsi utama untuk integrasi atau penggabungan atas data-data yang terhubung satu sama lain, sehingga data yang ada dapat disediakan secara cepat melalui antarmuka aplikasi bagi organisasi. Dengan begitu, sistem informasi yang baik dapat dijalankan secara cepat dan tepat dengan dukungan basis data. Basis data *fuzzy* sendiri memiliki pengertian berupa sebuah database yang memanfaatkan teori himpunan *fuzzy* untuk memproduksi informasi yang dibutuhkan oleh pengguna (Manda et al., 2016). Kelebihan dari basis data *fuzzy* ini diantaranya :

1. Dimungkinkannya penanganan yang lebih simple dan alami karena formatnya yang mengikuti pikiran manusia.
2. Memungkinkan pencarian data yang sistematis melalui Logika *Fuzzy* tersebut.

3. Tersedianya penanganan terhadap data yang masih rancu/ samar melalui lingkungan tertentu yang disediakan.

Terdapat beberapa pembagian *fuzzy* basis data :

1. *fuzzy* Basis Data Umano

Basis data *Fuzzy* Umano, data-data yang *ambiguous* diungkapkan dengan memakai distribusi posibilitas. Distribusi posibilitas merupakan nilai atribut dari sebuah model relasi. kelebihan yang punya oleh sistem *Fuzzy* basis data Umano salah satunya yaitu bisa mengolah data yang bersifat *ambiguous*. Data *ambiguous* yang bisa diproses oleh *Fuzzy* database system model Umano sebagai berikut :

- a. Data yang tidak jelas tempatnya pada Domain tertentu. Untuk data dalam format ini, memiliki nilai posibilitas adalah nol
- b. Data yang diketahui berada dalam Domain tertentu, tetapi tidak diketahui persis berapa nilainya. Untuk data dalam format ini, memiliki nilai posibilitas adalah satu
- c. Data yang nilai kebenarannya belum jelas karena dapat memiliki beberapa nilai. Untuk data dalam bentuk ini, nilai posibilitas dirumuskan untuk setiap elemen himpunannya. Sehingga data yang dipilih akan digunakan menurut nilai posibilitas yang tertinggi dari data yang ada.

2. *Fuzzy* Basis Data Tahani

Sebagian besar database standar dikategorikan berdasarkan cara pengguna melihat data. *fuzzy* basis data Tahani masih menggunakan relasi standar, namun model ini menggunakan teori himpunan *fuzzy* untuk mendapatkan informasi pada *query*-nya. Oleh karena itu, data pertama yang diproses adalah data dengan

nilai crisp (pasti), dan ketika hendak melakukan proses pencarian data yang bersifat ambigu sehingga proses ini yang disebut proses *fuzzy query* melalui *fuzzy* basis data Tahani (Manda et al., 2016).

3. Alasan Memilih Model Tahani

Ide dari sistem basis data *fuzzy* model Tahani merupakan untuk mendefinisikan konsep dari hubungan *fuzzy* dalam sebuah sistem basis data pada derajat keanggotaan. Contoh kasus yang dapat diselesaikan dengan basis data *fuzzy* model Tahani merupakan aplikasi *fuzzy* database system model Tahani untuk memberikan rekomendasi kepada konsumen dalam memilih HP berdasarkan kriteria yang diinginkan. Karena Basis data *fuzzy* tidak hanya memberitahu apakah suatu perusahaan mampu atau tidak, karena menyediakan informasi yang lebih terperinci tentang penentuan posisi yang memenuhi syarat pada tingkat kompetensi perusahaan, sedangkan pada Basis Data model Umano jika di lihat dari 3 kategori (mahal, sedang, murah) perhitungan terlalu panjang dan kompleks juga membutuhkan interpretasi. Dimana untuk tetap bertahan dalam bisnis kita harus menang dalam kompetisi dengan kata lain tidak mahal namun tetap *survive* di dunia usaha atau tidak rugi dan di Basis Data Model Tahani kita dapat melakukannya dengan terperinci dan simple dengan hasil yang akurat.

2.1.6. Operasi Himpunan *Fuzzy*

Seperti halnya himpunan konvensional, ada beberapa operasi. yang didefinisikan secara khusus untuk mengkombinasi dan memodifikasi himpunan *fuzzy*. Nilai keanggotaan sebagai hasil dari operasi 2 himpunan sering dikenal

dengan nama *fire strength* atau α - predikat. Ada 3 operator dasar yang diciptakan oleh Zadeh (Kusumadewi S. P., 2010), yaitu:

1. Operasi AND

Operator ini berhubungan dengan operasi interseksi pada himpunan. α -predikat sebagai hasil operasi dengan operator AND diperoleh dengan mengambil nilai keanggotaan terkecil antar elemen pada himpunan-himpunan yang bersangkutan.

$$\mu_A \cap \mu_B = \min(\mu_A[x], \mu_B[y])$$

2. Operasi OR

Operator ini berhubungan dengan operasi union pada himpunan. α -predikat sebagai hasil operasi dengan operator OR diperoleh dengan mengambil nilai keanggotaan terbesar antar elemen pada himpunan-himpunan yang bersangkutan.

$$\mu_A \cup \mu_B = \max(\mu_A[x], \mu_B[y])$$

3. Operasi NOT

Operator ini berhubungan dengan operasi komplemen pada himpunan. α – predikat sebagai hasil operasi dengan operator NOT diperoleh dengan mengurangi nilai keanggotaan elemen pada himpunan yang bersangkutan dari 1

$$\mu_A = 1 - \mu_A[x]$$

2.1.7. *Fuzzy Basis Data Tahani*

Logika ini merupakan salah satu dari percabangan yang terdapat pada Logika *fuzzy*. Metode ini sendiri mengandalkan database standar untuk mendukung pengelolaannya. Sebagaimana yang dijelaskan oleh Tahani, proses

pada metode ini dilakukan melalui pendekatan yang disebut dengan proses *query fuzzy* yang melakukan manipulasi terhadap bahasa yang menjadi dasarnya, yang biasa dikenal sebagai SQL (*Structured Query Language*) (Kusumadewi, 2010). Bojadziev (2007) mengambil kesimpulan jika penggunaan logika ini sangat ideal untuk dimanfaatkan pengguna dalam upayanya untuk melakukan *data searching* dengan kebutuhan atas hasil dengan keakuratan yang tinggi (Bojadziev, 2007).

Di bawah ini adalah proses yang dilewati dengan *fuzzy* model Tahani (Kahar, 2013):

1. Mendeskripsikan fungsi keanggotaan (*membership function*) dimana variabel-variabel yang terdapat pada kriteria *fuzzy* akan ditunjukkan dalam kurva-kurva tertentu yang menandakan pemetaan tertentu dalam bentuk noktah (titik) pada data yang telah di input ke dalam nilai keanggotaan atau derajat keanggotaan, dimana keanggotaan memiliki nilai interval $[0,1]$, metode fungsi adalah kesalahan yang dapat digunakan. Metode fungsi keanggotaan digambarkan sebagai segitiga.
2. *Fuzzifikasi* merupakan tahap awal dari komputasi *fuzzy*, yang mengubah nilai perusahaan ke dalam nilai *fuzzy*. Di tiap-tiap variabel tersebut, komputasi *fuzzy* akan menghitung tiap-tiap himpunan *fuzzy* yang dimiliki hingga tercapai suatu nilai keanggotaan.
3. *Fuzzy query* juga dapat disebut sebagai query konvensional (*non fuzzy*). Dengan asumsi bahwa pengaburan kueri adalah kueri DBMS biasa, ia akan mencoba membuat dan mengimplementasikan sistem secara logis. *Query* yang dimiliki oleh himpunan *fuzzy* nanti akan membentuk dan menentukan hasil rekomendasi sebagai operator tertentu (Kahar, 2013).

2.2. Batik Tulis

1. Perkembangan Batik Tulis di Pamekasan Khususnya di Desa Klampar

Secara bahasa, terminologi ‘perkembangan’ memiliki tafsiran berupa “perubahan yang terealisasi akibat adanya proses pematangan/ pendewasaan yang dilakukan oleh manusia melalui berjalannya waktu dan bertambahnya ilmu pengetahuan yang didapat oleh manusia melalui kegiatan belajar pada kurun waktu tertentu dengan faktor lingkungan sekitar yang menjadi pendukung utamanya. Rangkaian peristiwa perubahan yang terjadi pada diri manusia akan dimulai saat manusia tersebut menerima lingkungannya dengan menghadapi kondisi yang ada, dimulai sikap dan perilaku yang dirubah secara sadar untuk beradaptasi dengan kondisi tersebut. Dalam paradigma post-positivis yang menekankan pada sifat manusia yang dinamis, tidak ada manusia yang dapat berlepas diri dari terjadinya dinamika dalam kehidupan, termasuk manusia yang memasukkan dirinya ke dalam kelompok-kelompok masyarakat tertentu. Tema perubahan yang ada memiliki maksud untuk menggerakkan manusia secara terukur dan terarah untuk meraih hal yang lebih baik daripada pencapaian sebelumnya. Dengan harapan terjadinya perubahan pada hidup dari manusia tersebut ke arah yang lebih positif dalam hidupnya baik dalam sisi bidang sosial, ekonomi dan budaya (Trilaksono, Perkembangan Batik Tulis di Desa Klampar Kabupaten Pamekasan Tahun 2009-2017, 2020).

Fenomena berkembangnya batik tulis di Desa Kampar ini sudah dimulai, ditandai dengan eksistensi berbagai komunitas independen yang menjadi paguyuban bagi masyarakat dalam melakukan pengelolaan terhadap kerajinan tersebut. Secara bertahap, komunitas yang bertempat di desa tersebut melakukan

eksekusi atas usaha pelestarian kearifan lokal di zDesa Klampar tersebut dengan skala kecil, modal yang minim dan para pengrajin yang memiliki keterbatasan dalam melakukan pemenuhan atas permintaan produksi karena tenaga yang tersedia hanya sebanyak 4 hingga 6 orang. Dengan berbagai keterbatasan yang dihadapi, komunitas dan para pembatik di dalamnya terus melanjutkan ilmu yang secara turun-temurun diwariskan dari para leluhur mereka. Cerminan karakteristik dan sikap ingin berkembang dapat dilihat dari pengelolaan industri rumahan komunitas ini yang terus hidup. Hal ini membuktikan ketekunan, kreatifitas serta keuletan yang dimiliki para pengrajin kreatif dapat terus menghidupkan warisan ini. Dengan kreatifitas, produksi batik yang menjawab kebutuhan dan keinginan yang dimiliki oleh konsumen, metode pemasaran yang menghasilkan efek positif terhadap penjualan dan omzet yang menjanjikan (Trilaksono, Perkembangan Batik Tulis di Desa Klampar Kabupaten Pamekasan Tahun 2009-2017, 2020).

2. Perkembangan Motif Batik Tulis di Desa Klampar

Dalam istilah kerajinan batik, terminologi motif mewakili konteks corak visual yang menjadi nilai tambah dan “kehidupan” bagi sebuah batik tulis. Dengan bentuk dan corak yang memiliki satu atau lebih visual tertentu sehingga dapat dilihat, Sewan Susanto menyatakan jika motif merupakan suatu bentuk yang terukir menjadi lukisan terarah dan membentuk suatu kerangka tertentu pada batik yang akan menyempurnakan keseluruhan gambar yang dibuat. Maka dari itu, peneliti menyimpulkan jika terminologi “motif” dalam batik dapat dimaknai sebagai lukisan-lukisan yang digambar secara terarah dan teratur hingga terbentuknya suatu keindahan yang menghiasi dan menghidupi keseluruhan

kanvas gambar batik tersebut. Dengan motif yang unik dan berbeda di setiap daerah di Indonesia, batik dapat menjadi suatu preskripsi atau sarana penikmat dan yang melihatnya dalam memahami secara singkat atas sesuatu yang dimiliki oleh daerah-daerah di Indonesia. Keterampilam, letak geografis, sifat serta selera umum (khususnya selera pengrajin) terpampang secara jelas pada motif-motif yang terbentuk (Sastrodiwirjo, 2012).

Sebagai pihak yang menikmati visual dari berbagai motif batik yang ada (khususnya motif yang terdapat pada batik tulis di Desa Klampar), masyarakat umum dapat melakukan identifikasi atas makna motif tersebut dengan melakukan telaah secara mendalam pada fenomena sosial, fenomena lingkungan dan religious di lingkungan masyarakat yang terdapat di Desa Klampar. Sebagaimana yang telah disebutkan, keunikan dan karakteristik dari motif batik tulis yang dibuat oleh para pengrajin setempat terpengaruh dari fenomena di tingkat lokal yang terjadi. Karakter yang religius, sikap yang tegas dan watak pemberani dari masyarakat setempat tergambar secara jelas pada motif yang terlukis pada batik yang dibuat oleh pengrajin Desa Klampar Madura. Lebih lanjut, motif tersebut juga diwarnai oleh hubungan eksternal dan sikap orang Madura yang memiliki kekerabatan dan hubungan diplomatik yang timbal-balik dengan berbagai kerajaan di Pulau Jawa, yang membuat motif yang diproduksi oleh pengrajin dari Desa Klampar Madura memiliki kesesuaian dan kemiripan dalam motif yang dibuat oleh para pengrajin batik dari Kesultanan Yogyakarta, Kesultanan Surakarta serta Kerajaan Majapahit (Sastrodiwirjo, 2012).

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Trilaksono (2020) terhadap fenomena dalam batik tulis di Desa Klampar ini, ditemukan jika konsep serta filosofi yang

melandasi pembentukan motif batik tulis tersebut adalah lingkungan pada desa tersebut, sehingga karakteristik dan ciri khas yang dimiliki oleh masyarakat setempat turut tercermin dalam motif yang dibuat oleh para pengrajin setempat. Tidak dapat dipungkiri, perkembangan atas budaya yang telah diwariskan secara turun-temurun ini akan terpengaruh oleh perubahan terkini yang dihadapi oleh lingkungan setempat, serta berbagai kebutuhan masyarakat sebagai modal (kapital) utama terhadap perkembangan positif pada motif tersebut, dengan hasil akhir yang diharapkan berupa kemajuan yang dapat meng-*improve* hal tersebut. Penelitian tersebut juga melihat bahwa dinamisnya perkembangan pada sektor lingkungan, ekonomi dan sosial yang turut mengubah masyarakat dapat menjadi tantangan tersendiri dalam upaya yang ada untuk melestarikan budaya (dalam konteks ini, pelestarian batik tulis yang terdapat pada Desa Klampar, Madura). (Trilaksono, Perkembangan Batik Tulis di Desa Klampar Kabupaten Pamekasan Tahun 2009-2017, 2020).

Dengan ciri khas, keunikan serta pembaharuan yang terjadi pada motif batik tulis yang dibentuk oleh pengrajin di Desa Klampar, peneliti turut melihat jika terdapat perlindungan atas hak cipta terhadap motif-motif batik tersebut sebagai langkah preventif yang menceah adanya akuisisi secara ilegal oleh daerah lain atau bahkan bangsa dari negara di luar Indonesia. Untungnya, kepala Desa Klampar di tahun 2017 telah membuat pernyataan jika ada 20 motif batik yang telah dilindungi oleh hak paten dan terdaftar secara khusus sebagai motif batik yang dibuat oleh pengrajin dari Desa Klampar Pamekasan, Madura. Diantara motif batik tersebut adalah :

Motif beras tumpah, Motif *sekar jagat*, Motif serat kayu jati, Motif *carcenah*, Motif *ukelan*, Motif mata perkutut, Motif bunga rumput, Motif wejan, Motif bunga rontok, Motif pecah batu, Motif *lele es*, Motif *olar nangkah*, Motif bulu ayam, Motif *sarkajeh*, Motif kipas, Motif *sessek jhuko*’, Motif kopi-kopi, Motif 0, Motif pohon naga dan, Motif daun *mimbah*

2.3. Faktor-faktor Penentu Harga Batik

Pembuatan batik tulis merupakan proses pembuata yang sangat rumit sehingga harga pasar batik tulis lebih mahal dari pada harga pasar batik cap ataupun batik printing. Menurut H. Budi Bakhtiar dari Dinas Perindustrian dan Perdagangan (Disperindag) Pamekasan dan Menurut H. Hasbullah dari salah satu pedagang di pasar tradisional pamekasan faktor yang mempengaruhi harga batik Pamekasan dipengaruhi dari beberapa hal yaitu

1. Kain batik tulis dibuat dengan tangan manusia dalam seluruh prosesnya, baik itu menggambar motif hingga proses pewarnaan. Kain batik tulis ini dibuat motif dan juga polanya melalui tangan tangan terampil para pengrajin batik sehingga terciptalah berbagai macam motif batik yang indah, kualitas bahan baku atau kain yang dipakai dimana semakin bagus bahan yang digunakan maka akan semakin mahal harga batik tulis tersebut,
2. kedua kualitas dari pewarnaannya dimana semakin banyak warna yang digunakan semakin mahal harganya,
3. Lama pengerjaan batik, Membuat batik tulis bukan lah sebuah proses yang dapat selesai dalam waktu satu hari saja. Proses yang dibutuhkan untuk membuat selembat kain batik tulis pada umumnya memerlukan waktu 1

hingga 6 bulan tergantung dari kerumitan motif batik nya dan juga proses pewarnaannya.

2.4. Larangan Berbuat Curang Dalam Al-Qur'an

Tafsir Surah Al Muthaffifin ayat 1-3 menjelaskan mengenai adzab yang diberikan kepada manusia yang melakukan kecurangan di Hari Akhir nanti ganjaran mereka adalah di neraka, sebagai balasan atas apa yang telah diperbuat akibat dari kecurangan yang dilakukan semasa hidupnya. Ayat pertama dalam surat tersebut menjelaskan secara *zahir* bagaimana azab serta penghinaan yang akan diberikan pada manusia yang telah curang dalam kegiatan penakaran dan penimbangan atas barang-barang perniagaan mereka. Dalam *asbabun nuzul* turunnya surat tersebut, ancaman tersebut disampaikan secara jelas terhadap orang-orang yang melakukan perniagaan di pasar-pasar di Makkah dan Madinah kala itu. Telah diriwayatkan di masa itu terdapat pria yang memiliki nama Abu Juhainah, dengan dua timbangan. Satu besar, yang lainnya lebih kecil. Saat Abu Juhainah melakukan pembelian atas gandum dan kurma yang ditawarkan oleh petani, Abu Juhainah menggunakan timbangan yang besar. Hal yang berlawanan terjadi saat dirinya melakukan penjualan terhadap barang tersebut. Dia akan menggunakan timbangan/ takaran dengan ukuran yang lebih kecil (Al-Qurthubi, 2007).

Perbuatan yang demikian telah menampilkan ketamakan yang jelas, keinginan mengais keuntungan yang lebih bagi dirinya sendiri dengan berbagai cara. Jika perlu, dengan yang menghasilkan kerugian bagi orang lain. Nabi

Muhammad SAW. Telah menyampaikan ancaman secara *zahir* terhadap orang-orang yang memiliki perilaku seperti ini, yang terangkum dalam hadits berikut :

(عن ابن عباس) حَمْسٌ بِخَمْسٍ مَا نَقَضَ قَوْمٌ الْعَهْدَ إِلَّا سَلَّطَ اللَّهُ عَلَيْهِمُ عَدُوَّهُمْ وَمَا حَكَمُوا بِغَيْرِ مَا أَنْزَلَ اللَّهُ إِلَّا فَشَا فِيهِمُ الْفَقْرُ، وَمَا ظَهَرَتْ فِيهِمُ الْفَاحِشَةُ إِلَّا فَشَا فِيهِمُ الْمَوْتُ، وَلَا طَقَفُوا الْمِكْيَالَ إِلَّا مَنَعُوا النَّبَاتَ وَأَخَذُوا بِالسِّنِينَ، وَلَا مَنَعُوا الزَّكَاةَ إِلَّا حَبَسَ عَنْهُمْ الْقَطْرُ (رواه الطبراني)

Artinya:

“Ada lima perkara yang dibalas dengan lima perkara: Tidak pernah suatu kaum yang melanggar janji, melainkan Allah akan membiarkan kaum itu dikuasai musuhnya. Tidak pernah mereka yang memutuskan suatu perkara dengan hukuman yang tidak diturunkan oleh Allah, melainkan akan tersebar luaslah kefakiran di kalangan mereka. (Riwayat at-Tabrani dari Ibnu ‘Abbas)”

Ayat kedua dan ketiga dari *surah Al-Muthaffifin* melanjutkan, bahwa neraka akan menjadi tempat yang pantas bagi manusia dengan perilaku demikian. Karakter manusia dengan keinginan menenggang keuntungan sebesar-besarnya (tergambar dari penggunaan takaran/ timbangan yang kecil saat melakukan penjualan) dan tidak maunya mereka menghadapi kemungkinan sedikitnya keuntungan bagi mereka dengan cara yang curang (tergambar dari sikap penggunaan timbangan/ takaran yang besar saat melakukan pembelian) (Imam Jalaluddin Al-mahalli, 2010). Sikap ini akan diganjar dengan dosa yang besar dan pembalasan yang setimpal di Hari Akhir nanti, karena manusia dengan sikap seperti ini telah memakan harta dari orang lain tanpa kerelaan dari pemiliknya. Kebatilan ini telah dilarang oleh Allah SWT. dalam firman-Nya :

وَلَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُمْ بَيْنَكُمْ بِالْبَاطِلِ

Artinya:

“Dan janganlah kamu makan harta di antara kamu dengan jalan yang batil. (al-Baqarah/2: 188)”

Apa yang diartikan dari “takaran” disini adalah hal-hal yang meliputi berbagai alat bantu ukur dan timbangan yang telah dipakai pada transaksi perniagaan serta yang bersinggungan dengan pengurangan atas hak yang seharusnya didapatkan oleh orang lain. Dalam kehidupan di masa sekarang, fenomena ini tercermin dari hal-hal yang merugikan manusia lain seperti penjualan tabung gas yang tidak sesuai dengan standar yang telah ditetapkan, pengurangan atas ukuran liter pada bensin yang diedarkan, serta pedagang kain yang melakukan pengurangan atas kain yang ditawarkannya (Al-Qurthubi, 2007).

Salah satu bentuk takaran lain yang menyebabkan kerugian lainnya dan membahayakan khalayak umum adalah tindakan korupsi. Modus para pelaku korupsi tersebut biasa berbentuk pengurangan atas dana yang telah ditetapkan pada suatu proyek yang telah disusun demi “kue-kue” yang akan dimakan untuk dirinya sendiri atau melakukan degradasi kualitas secara sengaja terhadap bahan dan logistik yang akan digunakan dalam proyek tersebut (Imam Jalaluddin Al-mahalli, 2010).

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan ialah menggunakan data kualitatif, yaitu penelitian yang dikerjakan di perusahaan dengancara mengumpulkan data dan informasi dari perusahaan dengancara wawancara dan pengambilan data langsung ke perusahaan yang bersangkutan.

3.2. Data dan Sumber Data

Data dari penelitian ini adalah data yang diperoleh langsung dengan cara wawancara bersama pemilik dari perusaan pengelola batik di pamekasan tepatnya di UD. Aneka Batik Tulis Madura Kelampar, Kec. Proppo, Kab. Pamekasan.

3.3. Lokasi Penelitian

Lokasi pada penelitian kali ini diambil di Kabupaten Pamekasan di intansi pengelolaan batik tulis pamekasan tepatnya di UD. Aneka Batik Tulis Madura desa Kelampar, Kec. Proppo, Kab. Pamekasan.

3.4. Langkah-langkah analisis Penelitian

Untuk mempermudah menganalis, maka diberikan langkah-langkah proses penelitian sebagai berikut:

1. *DataBase* merupakan proses pengumpulan data yang terdiri dari data bahan habis pakai seperti kain, pewarna, malan, dan lain-lain dan data bahan tetap seperti bangunan toko, tempat produksi, kompor, canting dan lain-lain.

2. Fuzzifikasi Perdata adalah sebuah proses mengubah nilai masukan *fuzzy*.
Nilai masukan tegas pada tahap ini dimasukan ke dalam fungsi pengaburan yang telah di bentuk sehingga menghasilkan nilai masukan *fuzzy*.
3. Penentuan *Domain* akan dilihat dari perbariabel dengan menggunakan data maximal dan data minimal.
4. Pendefinisian Aturan (*Rule Base*) pendefinisian disusun berdasar kombinasi operasi-operasi antara himpunan-himpunan *fuzzy* dan variabelnya, sehingga banyaknya kriteria bergantung pada banyaknya variabel *fuzzy* yang digunakan dan himpunan *fuzzy* masing-masing variabelnya.
5. Perhitungan yang akan dilakukan secara manual.
6. Penentuan Nilai *Fire Strength* Pada penelitian ini menggunakan operator AND diperoleh dengan mengambil nilai keanggotaan terkecil antar elemen pada himpunan-himpunan yang bersangkutan.

$$\mu_A \cap \mu_B = \min(\mu_A[x], \mu_B[y])$$

7. Hasil Rekomendasi merupakan hasil yang akan diberikan kepada pembaca dan tempat produksi, pada penelitian ini dipilih nilai *fire strength* terbesar sampai terkecil dari setiap kriteria yang telah ditentukan.

BAB IV

PEMBAHASAN

4.1. Base Data

Data yang digunakan adalah data sekunder dari batik tulis yang meliputi variabel kain, variabel warna, variabel lama pengerjaan untuk mendapatkan keputusan yang sesuai maka tahap awal adalah menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi seseorang dalam menentukan harga batik tulis diantaranya: harga kain, warna dalam batik, lama pengerjaan batik. Setelah menentukan faktor-faktor tersebut, kemudian mengumpulkan data terkait dengan faktor yang telah dipilih tadi.

Untuk mempermudah proses penentuan pemilihan batik tulis dengan menggunakan *fuzzy* model tahani, yaitu dalam pembentukan himpunan *fuzzy* maka akan ditentukan semesta pembicaraan dari masing-masing variabel. Semesta pembicaraan merupakan keseluruhan nilai yang boleh dioperasikan dalam variabel *fuzzy*. Menentukan semesta pembicaraan dengan cara mengurutkan data dari yang terkecil ke terbesar pada masing-masing variabel, sehingga didapatkan hasil pada Tabel 4.1 sebagai berikut.

Tabel 4.1. Penentuan Variabel dan Semesta Pembicaraan

Variabel	Semesta pembicaraan
Harga kain	[10.000;250.000]
Warna	[2;12]
Waktu Pengerjaan	[7;100]

4.2. Fuzzifikasi

Fuzzifikasi bertujuan untuk mengubah data masukan tegas menjadi *fuzzy*. Pada penelitian ini digunakan beberapa variabel dalam pemilihan batik tulis

pembentukan himpunan *fuzzy* digunakan untuk mendefinisikan nilai-nilai masukan tegas. Penentuan variabel dan semesta pembicaraan pada Tabel 4.1 diketahui terdapat variabel *fuzzy* yang digunakan sebagai kriteria pemilihan yaitu harga kain, banyaknya warna, lama pengerjaan. Himpunan *fuzzy* digunakan untuk mewakili kondisi tertentu dalam suatu variabel *fuzzy*. Dari setiap himpunan *fuzzy* yang terbentuk masing-masing mempunyai domain yang nilainya terdapat dalam semesta pembicaraan. Domain himpunan *fuzzy* adalah keseluruhan nilai yang diijinkan dalam semesta pembicaraan. Domain pada himpunan *fuzzy* diperoleh dari data terendah, kuartil bawah ($Q1$), median ($Q2$), kuartil atas ($Q3$) dan data tertinggi dari setiap variabel batik tulis. Sebelum dicari nilai kuartil dan median diurutkan data terlebih dahulu yang dapat dilihat pada Lampiran 2.

Data yang tertera pada Lampiran 2 merupakan data tunggal karena data ganjil, banyak data 75 karena data ganjil sehingga mencari $Q1$ variabel harga kain adalah, $\frac{1(75+1)}{4} = \frac{75}{4} = 19$ sehingga diperoleh data ke 19 sebesar $Q1 = 21000$ rupiah. Mencari $Q2$ variabel harga kain adalah $\frac{2(75+1)}{4} = \frac{152}{4} = 38$ jadi diperoleh data ke 38 sebesar $Q2 = 33000$ rupiah. Mencari $Q3$ variabel harga adalah $\frac{3(75+1)}{4} = \frac{228}{4} = 57$ maka diperoleh data ke 57 sebesar $Q3 = 42000$ rupiah. Dengan cara yang sama akan diperoleh $Q1$, $Q2$, $Q3$ untuk variabel warna dan lama pengerjaan. Variabel warna $Q1$ sebanyak 4 warna, $Q2$ sebanyak 5 warna, $Q3$ sebanyak 6 warna. Variabel lama pengerjaan $Q1$ selama 14 hari, $Q2$ selama 21 hari, $Q3$ selama 35. Maka berdasarkan hasil perhitungan domain variabel himpunan *fuzzy* di atas, penulis mempresentasikan himpunan *fuzzy* yang disajikan pada Tabel 4.2 sebagai berikut.

Tabel 4.2. Himpunan Fuzzy

Variabel	Himpunan Fuzzy	Semesta Pembicaraan	Domain
Harga Kain	Murah	[10.000,250.000]	[10000;33000]
	Sedang		[21000;42000]
	Mahal		[33000;900000]
	Sangat Mahal		[42000;250000]
Warna	Sedikit	[2,12]	[2;5]
	Sedang		[4;6]
	Banyak		[5;12]
Lama Pengerjaan	Sangat Cepat	[7,100]	[7;21]
	Sebentar		[14;35]
	Sedang		[21;50]
	Lama		[35;77]
	Sangat Lama		[50;100]

Himpunan fuzzy diperlukan untuk mempresentasikan variabel fuzzy dengan membentuk fungsi keanggotaan. Pembagian domain variabel linguistik dan numerik dibagi berdasarkan interval jarak antar data terendah dan tertinggi semakin besar jarak intervalnya maka pembagian variabel linguistiknya semakin banyak untuk menjamin akurasi hasil perhitungannya. Fungsi keanggotaan dengan selang tertutup nol sampai satu $[0,1]$ pada variabel fuzzy tertentu. Semestara untuk variabel fuzzy ada tiga variabel fuzzy yang direpresentasikan dalam fungsi keanggotaan yaitu variabel harga kain, warna, lama pengerjaan, dan kapasitas dengan penjelasan sebagai berikut.

1. Representasi Variabel Harga

Berdasarkan Tabel 4.2 di atas, variabel harga kain terbagi menjadi empat himpunan fuzzy, yaitu himpunan fuzzy kain murah, kain sedang, kain mahal dan kain sangat mahal. Setiap himpunan fuzzy terbentuk fungsi keanggotaan yaitu, fungsi keanggotaan himpunan fuzzy kain murah, fungsi keanggotaan himpunan

fuzzy kain sedang, fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* kain mahal dan fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* kain sangat mahal.

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* kain murah menggunakan fungsi keanggotaan linier turun. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;10.000]$, $[10.000;33.000]$, $[33.000;\infty]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{kain\ murah}[x] = \begin{cases} 1 & ; x \leq 10.000 \\ \frac{33.000 - x}{33.000 - 10.000} & ; 10.000 < x < 33.000 \\ 0 & ; x \geq 33.000 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* kain sedang menggunakan fungsi keanggotaan Segitiga. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;21.000]$, $[21.000;33.000]$, $[33.000;42.000]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

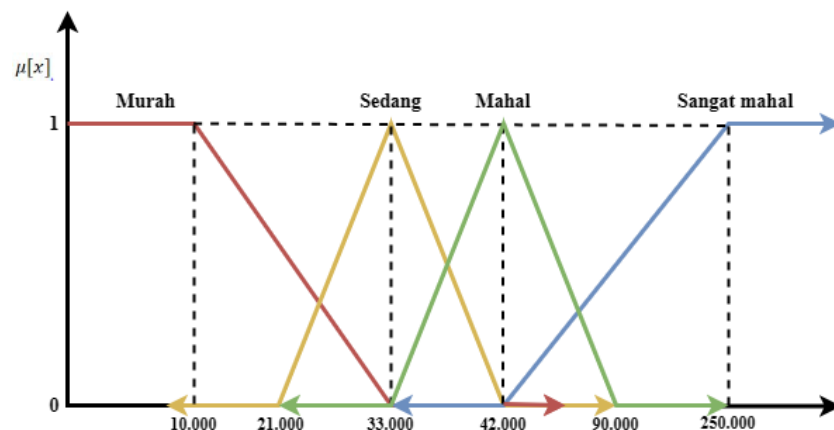
$$\mu_{kain\ sedang}[x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 21.000 \text{ atau } x \geq 42.000 \\ \frac{x - 21.000}{33.000 - 21.000} & ; 21.000 < x < 33.000 \\ \frac{42.000 - x}{42.000 - 33.000} & ; 33.000 < x < 42.000 \\ 1 & ; x = 33.000 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* kain mahal menggunakan fungsi keanggotaan Segitiga. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;33.000]$, $[33.000;42.000]$, $[42.000;90.000]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{kain\ mahal} [x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 33.000 \text{ atau } x \geq 90.000 \\ \frac{x - 33.000}{42.000 - 33.000} & ; 33.000 < x < 42.000 \\ \frac{90.000 - x}{90.000 - 42.000} & ; 42.000 < x < 90.000 \\ 1 & ; x = 42.000 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* kain sangat mahal menggunakan fungsi keanggotaan linier naik. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;42.000]$, $[42.000;250.000]$, $[250.000;\infty]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{kain\ sangat\ mahal} [x] = \begin{cases} 1 & ; x \geq 250.000 \\ \frac{x - 42.000}{250.000 - 42.000} & ; 42.000 < x < 250.000 \\ 0 & ; x \leq 42.000 \end{cases}$$



Gambar 4.1. Himpunan Fuzzy Variabel Harga

2. Variabel Warna

Berdasarkan Tabel 4.2 di atas, variabel banyak warna terbagi menjadi tiga himpunan *fuzzy*, yaitu himpunan *fuzzy* warna sedikit, warna sedang dan warna banyak. Setiap himpunan *fuzzy* terbentuk fungsi keanggotaan yaitu, fungsi

keanggotaan himpunan *fuzzy* warna sedikit, fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* warna sedang dan fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* warna banyak.

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* warna sedikit menggunakan fungsi keanggotaan linier turun. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;2]$, $[2;5]$, $[5;\infty]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

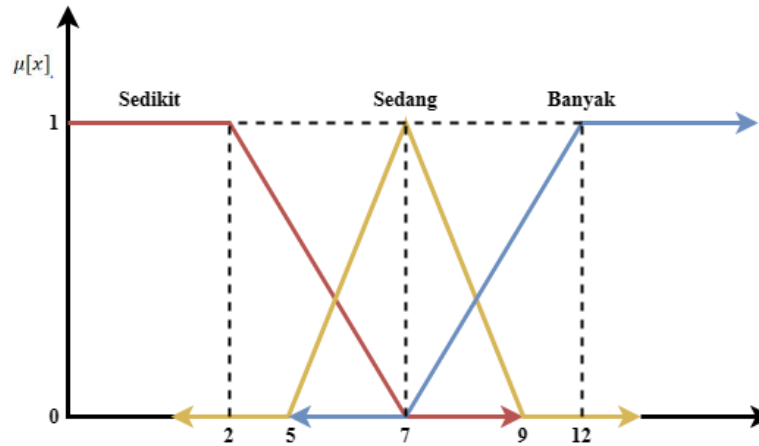
$$\mu_{\text{warna sedikit}} [x] = \begin{cases} 1 & ; x \leq 2 \\ \frac{5-x}{5-2} & ; 2 < x < 5 \\ 0 & ; x \geq 5 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* warna sedang menggunakan fungsi keanggotaan Segitiga. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;4]$, $[4;5]$, $[5;6]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{\text{warna sedang}} [x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 4 \text{ atau } x \geq 6 \\ \frac{x-4}{5-4} & ; 4 < x < 5 \\ \frac{6-x}{6-5} & ; 5 < x < 6 \\ 1 & ; x = 5 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* warna banyak menggunakan fungsi keanggotaan linier naik. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;5]$, $[5;12]$, $[12;\infty]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{\text{warna banyak}}[x] = \begin{cases} 1 & ; x \geq 12 \\ \frac{x-5}{12-5} & ; 5 < x < 12 \\ 0 & ; x \leq 5 \end{cases}$$



Gambar 4.2. Himpunan Fuzzy Variabel Warna

3. Variabel lama pengerjaan

Berdasarkan Tabel 4.2 di atas, variabel lama pengerjaan terbagi menjadi lima himpunan *fuzzy*, yaitu himpunan *fuzzy* pengerjaan sangat cepat, pengerjaan sebentar, pengerjaan sedang, pengerjaan lama dan pengerjaan sangat lama. Setiap himpunan *fuzzy* terbentuk fungsi keanggotaan yaitu, fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* pengerjaan sangat cepat, *fuzzy* pengerjaan sebentar, *fuzzy* pengerjaan sedang, *fuzzy* pengerjaan lama dan *fuzzy* pengerjaan sangat lama

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* pengerjaan sangat cepat menggunakan fungsi keanggotaan linier turun. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;7]$, $[7;21]$, $[21;\infty]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{\text{pengerjaan sangat cepat}}[x] = \begin{cases} 1 & ; x \leq 7 \\ \frac{21-x}{21-7} & ; 7 < x < 21 \\ 0 & ; x \geq 21 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* pengerjaan sebentar menggunakan fungsi keanggotaan Segitiga. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;14]$, $[14;21]$, $[21;35]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{pengerjaan\ sebentar}[x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 14 \text{ atau } x \geq 35 \\ \frac{x-14}{21-14} & ; 14 < x < 21 \\ \frac{35-x}{35-21} & ; 21 < x < 35 \\ 1 & ; x = 21 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* pengerjaan sedang menggunakan fungsi keanggotaan Segitiga. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;21]$, $[21;35]$, $[35;50]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

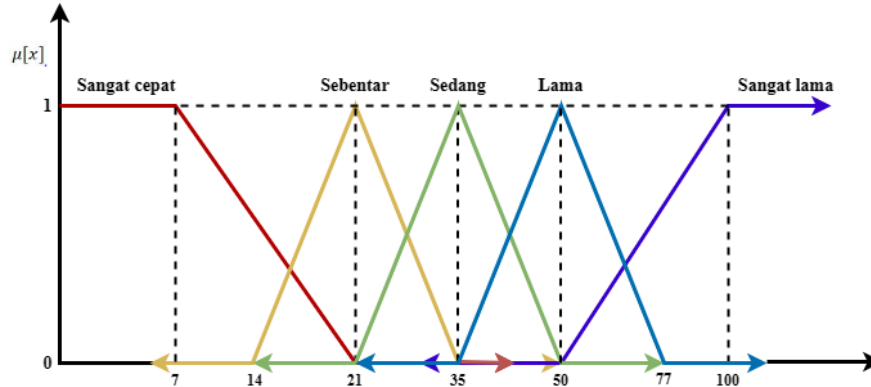
$$\mu_{pengerjaan\ sedang}[x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 21 \text{ atau } x \geq 50 \\ \frac{x-21}{35-21} & ; 21 < x < 35 \\ \frac{50-x}{50-35} & ; 35 < x < 50 \\ 1 & ; x = 35 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* pengerjaan lama menggunakan fungsi keanggotaan Segitiga. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;35]$, $[35;50]$, $[50;77]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{\text{pengerjaan lama}} [x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 35 \text{ atau } x \geq 77 \\ \frac{x - 35}{50 - 35} & ; 35 < x < 50 \\ \frac{77 - x}{77 - 50} & ; 50 < x < 77 \\ 1 & ; x = 50 \end{cases}$$

Fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* pengerjaan sangat lama menggunakan fungsi keanggotaan linier turun. Fungsi keanggotaan tersebut akan dibagi menjadi tiga selang yaitu, $[0;50]$, $[50;100]$, $[100;\infty]$. Kemudian diperoleh fungsi keanggotaan untuk himpunan *fuzzy* murah sebai berikut.

$$\mu_{\text{pengerjaan sangat lama}} [x] = \begin{cases} 1 & ; x \geq 100 \\ \frac{x - 50}{100 - 50} & ; 50 < x < 100 \\ 0 & ; x \leq 50 \end{cases}$$



Gambar 4.3. Himpunan *Fuzzy* Variabel Lama Pengerjaan

4.3. Menentukan Derajat Keanggotaan

Derajat keanggotaan diambil dari data pada masing-masing variabel himpunan *fuzzy* dalam pemilihan batik tulis. Selanjutnya data disubstitusikan nilainya ke dalam fungsi keanggotaannya pada setiap variabel, sehingga diperoleh

derajat keanggotaan pada semua fungsi keanggotaan yang diberikan. Derajat keanggotaan pada masing-masing fungsi keanggotaan adalah sebagai berikut:

1. Derajat Keanggotaan Harga Kain batik

Varibel harga kain dibagi menjadi empat fungsi keanggotaan, yaitu fungsi keanggotaan murah, sedang, mahal dan sangat mahal. Dalam pemilihan batik tulis akan dicari derajat keanggotaannya pada setiap fungsi keanggotaan variabel harga kain. Nilai derajat keanggotaan diperoleh dengan mensubstitusikan besarnya nilai variabel harga ke dalam persamaan fungsi keanggotaan variabel harga kain ke dalam persamaan fungsi keanggotaan variabel harga kain berupa himpunan *fuzzy* kain murah, kain sedang, kain mahal, kain sangat mahal. Setelah disubstitusikan nilai variabel harga kain ke dalam persamaan kurva linier dan segitiga dari fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* harga kain harga murah, sedang, mahal dan sangat mahal maka diperoleh derajat keanggotaannya. Berikut contoh perhitungan derajat keanggotaan pada variabel harga kain:

Pada baris pertama diperoleh persamaan harga kain Rp 42.000,- dari derajat keanggotaan harga murah dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{kain\ murah}[x] = \begin{cases} 1 & ; x \leq 10.000 \\ \frac{33.000 - x}{33.000 - 10.000} & ; 10.000 < x < 33.000 \\ 0 & ; x \geq 33.000 \end{cases}$$

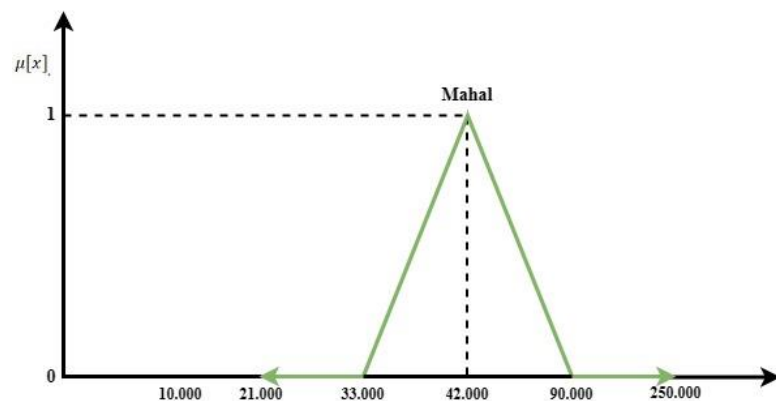
Karena 42.000 lebih dari sama dengan 33.000 maka derajat keanggotaannya sama dengan 0. Pada baris pertama persamaan harga kain Rp 42.000,- dari derajat keanggotaan harga sedang dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{kain\ sedang} [x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 21.000 \text{ atau } x \geq 42.000 \\ \frac{x - 21.000}{33.000 - 21.000} & ; 21.000 < x < 33.000 \\ \frac{42.000 - x}{42.000 - 33.000} & ; 33.000 < x < 42.000 \\ 1 & ; x = 33.000 \end{cases}$$

Karena 42.000 sama dengan 42.000 maka derajat keanggotaannya samadengan 0. Pada baris pertama persamaan harga kain Rp 42.000,- dari derajat keanggotaan harga mahal dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{kain\ mahal} [x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 33.000 \text{ atau } x \geq 90.000 \\ \frac{x - 33.000}{42.000 - 33.000} & ; 33.000 < x < 42.000 \\ \frac{90.000 - x}{90.000 - 42.000} & ; 42.000 < x < 90.000 \\ 1 & ; x = 42.000 \end{cases}$$

Karena 42.000 sama dengan 42.000 maka derajat keanggotaannya samadengan 1. Berikut disajikan gambar perhitungan himpunan *fuzzy* variabel warna sedang dapat dilihat pada gambar 4.4 sebagai berikut.



Gambar 4.4. Perhitungan Himpunan Fuzzy Harga Kain Mahal

Kemudian pada baris pertama persamaan harga kain Rp 42.000,- dari derajat keanggotaan harga sangat mahal dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{kain\ sangat\ mahal} [x] = \begin{cases} 1 & ; x \geq 250.000 \\ \frac{x - 42.000}{250.000 - 42.000} & ; 42.000 < x < 250.000 \\ 0 & ; x \leq 42.000 \end{cases}$$

Karena 42.000 samadengan 42.000 maka derajat keanggotaannya samadengan 0.

2. Derajat Keanggotaan Warna

Varibel warna dibagi menjadi tiga fungsi keanggotaan, yaitu fungsi keanggotaan sedikit, sedang dan banyak. Dalam pemilihan batik tulis akan dicari derajat keanggotaannya pada setiap fungsi keanggotan variabel warna. Nilai derajat keanggotaan diperoleh dengan mensubtitusikan besarnya nilai variabel warna kedalam persamaan fungsi keanggotaan variabel warna ke dalam persamaan fungsi keanggotaan variabel warna berupa himpunan *fuzzy* sedikit, sedang dan banyak. Setelah disubtitusin nilai variabel warna ke dalam persamaan kurva linier dan segitiga dari fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* banyaknya warna sedikit, sedang dan banyak.maka diperoleh derajat keanggotaannya. Berikut contoh perhitungan derajat keanggotaan pada variabel warna:

Pada baris pertama persamaan warna sebanyak 8 warna, dari derajat keanggotaan warna sedikit dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{warna\ sedikit} [x] = \begin{cases} 1 & ; x \leq 2 \\ \frac{5 - x}{5 - 2} & ; 2 < x < 5 \\ 0 & ; x \geq 5 \end{cases}$$

Karena 8 lebih besar dari sama dengan 5 maka derajat keanggotaannya samadengan 0. Kemudian Pada baris pertama persamaan warna sebanyak 8 warna, dari derajat keanggotaan warna sedang dengan rumus sebagai berikut.

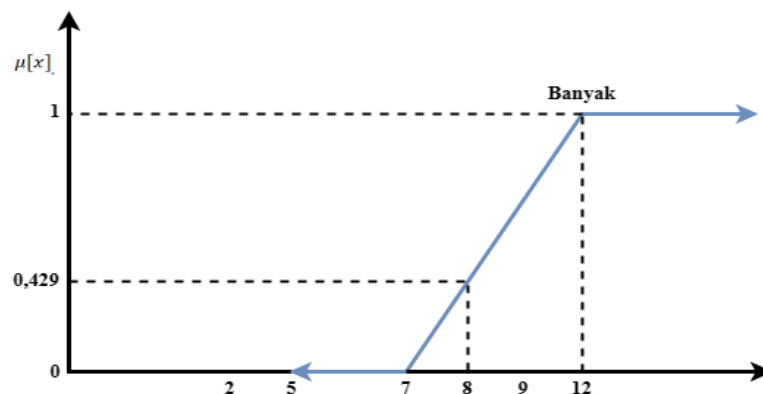
$$\mu_{\text{warna sedang}} [x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 4 \text{ atau } x \geq 6 \\ \frac{x-4}{5-4} & ; 4 < x < 5 \\ \frac{6-x}{6-5} & ; 5 < x < 6 \\ 1 & ; x = 5 \end{cases}$$

Karena 8 lebih besar dari sama dengan 6 maka derajat keanggotaannya samadengan 0. Pada baris pertama persamaan warna sebanyak 8 warna, dari derajat keanggotaan warna banyak dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{\text{warna banyak}} [x] = \begin{cases} 1 & ; x \geq 12 \\ \frac{x-5}{12-5} & ; 5 < x < 12 \\ 0 & ; x \leq 5 \end{cases}$$

$$\mu_{\text{warna banyak}} [8] = \frac{8-5}{12-5} = 0,429$$

Berikut disajikan gambar perhitungan himpunan *fuzzy* variabel warna banyak dapat dilihat pada gambar 4.5 sebagai berikut.



Gambar 4.5. Perhitungan Himpunan *Fuzzy* Warna Banyak

3. Derajat Keanggotaan Lama Pengerjaan

Varibel lama pengerjaan dibagi menjadi lima fungsi keanggotaan, yaitu fungsi keanggotaan sangat sebentar, sebentar, sedang, lama dan sangat lama. Dalam pemilihan batik tulis akan dicari derajat keanggotaannya pada setiap fungsi keanggotan variabel lama pengerjaan. Nilai derajat keanggotaan diperoleh

dengan mensubstitusikan besarnya nilai variabel lama pengerjaan ke dalam persamaan fungsi keanggotaan variabel lama pengerjaan ke dalam persamaan fungsi keanggotaan variabel lama pengerjaan berupa himpunan *fuzzy* sangat sebentar, sebentar, sedang, lama dan sangat lama. Setelah disubstitusikan nilai variabel lama pengerjaan ke dalam persamaan kurva linier dan segitiga dari fungsi keanggotaan himpunan *fuzzy* banyaknya lama pengerjaan sangat sebentar, sebentar, sedang, lama dan sangat lama. Maka diperoleh derajat keanggotaannya. Berikut contoh perhitungan derajat keanggotaan pada variabel lama pengerjaan:

Pada baris pertama persamaan lama pengerjaan 30 hari, dari derajat keanggotaan lama pengerjaan sangat sebentar dengan rumus sebagai berikut.

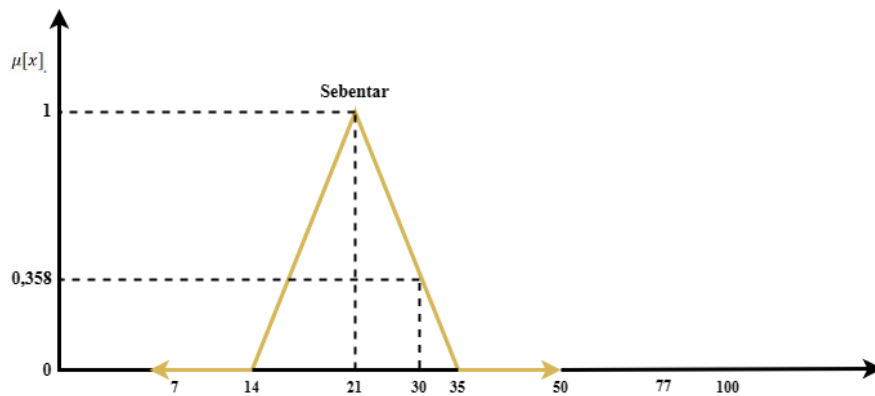
$$\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} [x] = \begin{cases} 1 & ; x \leq 7 \\ \frac{21 - x}{21 - 7} & ; 7 < x < 21 \\ 0 & ; x \geq 21 \end{cases}$$

Karena 30 lebih besar dari sama dengan 21 maka derajat keanggotaannya samadengan 0. Kemudian Pada baris pertama persamaan lama pengerjaan 35 hari, dari derajat keanggotaan lama pengerjaan sebentar dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{pengerjaan\ sebentar} [x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 14 \text{ atau } x \geq 35 \\ \frac{x - 14}{21 - 14} & ; 14 < x < 21 \\ \frac{35 - x}{35 - 21} & ; 21 < x < 35 \\ 1 & ; x = 21 \end{cases}$$

$$\mu_{pengerjaan\ sebentar} [30] = \frac{35 - 30}{35 - 21} = 0,358$$

Berikut disajikan gambar perhitungan himpunan *fuzzy* variabel lama pengerjaan sedang dapat dilihat pada gambar 4.6 sebagai berikut.



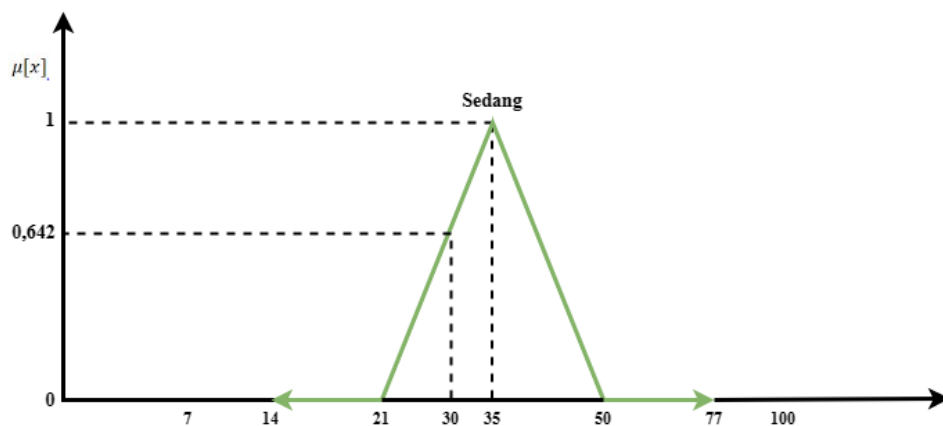
Gambar 4.6. Perhitungan Himpunan Fuzzy Lama Pengerjaan Sebentar

Pada baris pertama persamaan lama pengerjaan 30 hari, dari derajat keanggotaan lama pengerjaan sedang dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{\text{pengerjaan sedang}}[x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 21 \text{ atau } x \geq 50 \\ \frac{x - 21}{35 - 21} & ; 21 < x < 35 \\ \frac{50 - x}{50 - 35} & ; 35 < x < 50 \\ 1 & ; x = 35 \end{cases}$$

$$\mu_{\text{pengerjaan sedang}}[30] = \frac{30 - 21}{35 - 21} = 0,642$$

Berikut disajikan gambar perhitungan himpunan fuzzy variabel lama pengerjaan sedang dapat dilihat pada gambar 4.7 sebagai berikut.



Gambar 4.7. Perhitungan Himpunan Fuzzy Lama Pengerjaan Sedang

Pada baris pertama persamaan lama penerjaan 30 hari, dari derajat keanggotaan lama pengerjaan lama dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{pengerjaan\ lama}[x] = \begin{cases} 0 & ; x \leq 35 \text{ atau } x \geq 77 \\ \frac{x - 35}{50 - 35} & ; 35 < x < 50 \\ \frac{77 - x}{77 - 50} & ; 50 < x < 77 \\ 1 & ; x = 50 \end{cases}$$

Karena 30 kurang dari sama dengan 35 maka derajat keanggotaannya samadengan 0. Kemudian Pada baris pertama persamaan lama penerjaan 35 hari, dari derajat keanggotaan lama pengerjaan sangat lama dengan rumus sebagai berikut.

$$\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama}[x] = \begin{cases} 1 & ; x \geq 100 \\ \frac{x - 50}{100 - 50} & ; 50 < x < 100 \\ 0 & ; x \leq 50 \end{cases}$$

Karena 35 kurang dari sama dengan 50 maka derajat keanggotaannya samadengan 0.

4.4. Penyusunan kriteria

Pada proses penyusunan kriteria operasi *fuzzy* yang digunakan adalah operator AND. Pda operator AND diperoleh dengan mengambil nilai keanggotaan terkecil antar elemen pada himpunan-himpunan yang bersangkutan. Pada penelitian ini, penyusunan kriteria hanya menggunakan operator AND untuk menghubungkan antar variabel *fuzzy*. Penyusunan kriteria dibentuk oleh nilai derajat keanggotaan dari setiap himpunan *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Nilai derajat keanggotaan dari variabel *fuzzy* diperoleh dengan merepresentasikan nilai nyata *fuzzy* ke dalam fungsi keanggotaan.

Kriteria pemilihan disusun berdasarkan kombinasi operasi-operasi antara himpunan-himpunan *fuzzy* dan variabelnya, sehingga banyaknya kriteria yang terbentuk bergantung pada banyaknya variabel *fuzzy* yang digunakan dan himpunan *fuzzy* masing-masing variabelnya. Pada penelitian ini terdapat sebanyak tiga variabel *fuzzy* dan setiap variabel memiliki himpunan *fuzzy* yang berbeda yaitu harga kain empat himpunan *fuzzy*, variabel warna memiliki tiga himpunan *fuzzy*, dan variabel lama pengerjaan memiliki lima himpunan *fuzzy*. Sehingga banyaknya kombinasi pilihan dari ketiga variabel tersebut adalah 60 pilihan. Dapat dituliskan semua kemungkinan aturan keputusan yang dihasilkan seperti tabel 4.3 dibawah

Tabel 4.3. Semua kemungkinan Aturan *Fuzzy* Tahani

Kriteria	Variabel		
	Harga Kain	Warna	Lama Pengerjaan
kriteria 1	Murah	Sedikit	Sangat sebentar
kriteria 2	Murah	Sedikit	sebenar
kriteria 3	Murah	Sedikit	sedang
kriteria 4	Murah	Sedikit	Lama
kriteria 5	Murah	Sedikit	Sangat lama
kriteria 6	Sedang	Sedikit	Sangat sebentar
kriteria 7	Sedang	Sedikit	sebenar
kriteria 8	Sedang	Sedikit	sedang
kriteria 9	Sedang	Sedikit	Lama
kriteria 10	Sedang	Sedikit	Sangat lama
kriteria 11	Mahal	Sedikit	Sangat sebentar
kriteria 12	Mahal	Sedikit	sebenar
kriteria 13	Mahal	Sedikit	sedang
kriteria 14	Mahal	Sedikit	Lama
kriteria 15	Mahal	Sedikit	Sangat lama
kriteria 16	Sangat Mahal	Sedikit	Sangat sebentar
kriteria 17	Sangat Mahal	Sedikit	sebenar
kriteria 18	Sangat Mahal	Sedikit	sedang
kriteria 19	Sangat Mahal	Sedikit	Lama
kriteria 20	Sangat Mahal	Sedikit	Sangat lama
kriteria 21	Murah	Sedang	Sangat sebentar

kriteria 22	Murah	Sedang	sebentar
kriteria 23	Murah	Sedang	sedang
kriteria 24	Murah	Sedang	Lama
kriteria 25	Murah	Sedang	Sangat lama
kriteria 26	Sedang	Sedang	Sangat sebentar
kriteria 27	Sedang	Sedang	sebentar
kriteria 28	Sedang	Sedang	sedang
kriteria 29	Sedang	Sedang	Lama
kriteria 30	Sedang	Sedang	Sangat lama
kriteria 31	Mahal	Sedang	Sangat sebentar
kriteria 32	Mahal	Sedang	sebentar
kriteria 33	Mahal	Sedang	sedang
kriteria 34	Mahal	Sedang	Lama
kriteria 35	Mahal	Sedang	Sangat lama
kriteria 36	Sangat Mahal	Sedang	Sangat sebentar
kriteria 37	Sangat Mahal	Sedang	sebentar
kriteria 38	Sangat Mahal	Sedang	sedang
kriteria 39	Sangat Mahal	Sedang	Lama
kriteria 40	Sangat Mahal	Sedang	Sangat lama
kriteria 41	Murah	Banyak	Sangat sebentar
kriteria 42	Murah	Banyak	sebentar
kriteria 43	Murah	Banyak	sedang
kriteria 44	Murah	Banyak	Lama
kriteria 45	Murah	Banyak	Sangat lama
kriteria 46	Sedang	Banyak	Sangat sebentar
kriteria 47	Sedang	Banyak	sebentar
kriteria 48	Sedang	Banyak	sedang
kriteria 49	Sedang	Banyak	Lama
kriteria 50	Sedang	Banyak	Sangat lama
kriteria 51	Mahal	Banyak	Sangat sebentar
kriteria 52	Mahal	Banyak	sebentar
kriteria 53	Mahal	Banyak	sedang
kriteria 54	Mahal	Banyak	Lama
kriteria 55	Mahal	Banyak	Sangat lama
kriteria 56	Sangat Mahal	Banyak	Sangat sebentar
kriteria 57	Sangat Mahal	Banyak	sebentar
kriteria 58	Sangat Mahal	Banyak	sedang
kriteria 59	Sangat Mahal	Banyak	Lama
kriteria 60	Sangat Mahal	Banyak	Sangat lama

4.5. Penentuan Nilai *Fire Strength*

Tahapan yang dilakukan selanjutnya melakukan inferensi *fuzzy*. Inferensi *fuzzy*. Inferansi *fuzzy* yang digunakan adalah model Tahani dimana operator yang digunakan dalam perhitungan adalah operator AND, pada tahap ini akan dicari nilai *fire strength* berdasarkan kriteria yang diinginkan.

Kriteria 1(α_1): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedikit, pengerjaan Sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_1 = \min(\mu_{\text{kain murah}}, \mu_{\text{warna sedikit}}, \mu_{\text{pengerjaan sangat cepat}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain murah}} = 0,521$, $\mu_{\text{warna sedikit}} = 0,6$, $\mu_{\text{pengerjaan sangat cepat}} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_1 = \min(0,521, 0,6, 0,5) = 0,5$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.4 sebagai berikut.

Tabel 4.4. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 1

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0,6	0,5	0,5
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0,6	0,5	0,5

3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0,6	0,5	0,5
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0,6	0,5	0,5
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0,3	0,5	0,3
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0,3	0,5	0,3
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0,3	0,5	0,3
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0,3	0,5	0,3
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0,3	0,5	0,3
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0,3	0,5	0,3
11	Batik Panorama	0,521	0,3	0,5	0,3
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0,3	0,5	0,3
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0,3	0,5	0,3
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0,3	0,5	0,3
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0,3	0,5	0,3
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0,3	0,5	0,3
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0,3	0,5	0,3
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0,3	0,5	0,3
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0,3	0,5	0,3

Seperti terlihat pada Tabel 4.4 yang menunjukkan ada 19 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi terbesar yang ditunjukkan oleh nomor 1 yaitu Batik Kelelawar - Kawung dengan nilai *fire strength* 0,5 dan rekomendasi terkecil yang ditunjukkan oleh nomor 19 yaitu Batik Bunga Landak - Bintang dengan nilai *fire strength* 0,3. Kriteria 2(α_2): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedikit, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada

masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_2 = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_2 = \min(0,521, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 2 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 2 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 3(α_3): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedikit, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_3 = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_3 = \min(0,521, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 3 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 3 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 4(α_4): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedikit, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_4 = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_4 = \min(0,521, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 4 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 4 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 5(α_5): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedikit, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_5 = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_5 = \min(0,521, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 5 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 5 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 6(α_6): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedikit, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_6 = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_6 = \min(0, 0,6, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 6 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 6 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 7(α_7): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedikit, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_7 = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_7 = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 7 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire*

strength pada 75 data batik tulis pada kriteria 7 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 8(α_8): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedikit, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_8 = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_8 = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 8 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 8 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 9(α_9): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedikit, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada

masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_9 = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_9 = \min(0, 0,6, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 9 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 9 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 10(α_{10}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedikit, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{10} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{10} = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 10 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 10 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 11(α_{11}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedikit, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{11} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{11} = \min(0, 0,6, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 11 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 11 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 12(α_{12}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedikit, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{12} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{12} = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 12 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 12 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 13(α_{13}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedikit, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{13} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{13} = \min(0, 0,6, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 13 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 13 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 14(α_{14}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedikit, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{14} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{14} = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 14 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire*

strength pada 75 data batik tulis pada kriteria 14 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 15(α_{15}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedikit, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{15} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{15} = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 15 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 15 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 16(α_{16}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedikit, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada

masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{16} = \min(\mu_{kain\ sangat\ mahal}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{16} = \min(0, 0,6, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 16 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 16 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 17(α_{17}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedikit, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{17} = \min(\mu_{kain\ sangat\ mahal}, \mu_{warna\ sedikit}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{17} = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 17 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 17 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 18(α_{18}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedikit, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{18} = \min(\mu_{\text{kain sangat mahal}}, \mu_{\text{warna sedikit}}, \mu_{\text{pengerjaan sedang}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain sangat mahal}} = 0$, $\mu_{\text{warna sedikit}} = 0,6$, $\mu_{\text{pengerjaan sedang}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{18} = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 18 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 18 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 19(α_{19}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedikit, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{19} = \min(\mu_{\text{kain sangat mahal}}, \mu_{\text{warna sedikit}}, \mu_{\text{pengerjaan lama}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain sangat mahal}} = 0$, $\mu_{\text{warna sedikit}} = 0,6$, $\mu_{\text{pengerjaan lama}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{19} = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 19 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 19 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 20(α_{20}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedikit, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{20} = \min(\mu_{\text{kain sangat mahal}}, \mu_{\text{warna sedikit}}, \mu_{\text{pengerjaan sangat lama}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedikit} = 0,6$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{20} = \min(0, 0,6, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 20 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 20 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 21(α_{21}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedang, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{21} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{21} = \min(0,521, 0, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang

mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.5 sebagai berikut.

Tabel 4.5. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 21

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	1	0,5	0,5
21	Batik Pecut Madura	0,521	1	0,5	0,5
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	1	0,5	0,5
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	1	0,5	0,5
24	Batik Kembang Melati	0,521	1	0,5	0,5
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	1	0,5	0,5
26	Batik Sinaran - Sekar jagad – Dongker	0,521	1	0,5	0,5
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad – Mustard	0,521	1	0,5	0,5
28	Batik Pagar Kencana	0,521	1	0,5	0,5
29	Batik Gunung Menara	0,521	1	0,5	0,5
30	Batik Olanda	0,521	1	0,5	0,5

Seperti terlihat pada Tabel 4.5 yang menunjukkan ada 11 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi terbesar dan yang terkecil sama dimana nilai *fire strength* sebesar 0,5.

Kriteria 22(α_{22}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedang, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{22} = \min(\mu_{\text{kain murah}}, \mu_{\text{warna sedang}}, \mu_{\text{pengerjaan sebentar}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{22} = \min(0,521, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 22 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 22 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 23(α_{23}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedang, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{23} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{23} = \min(0,521, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 23 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire*

strength pada 75 data batik tulis pada kriteria 23 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 24(α_{24}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedang, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{24} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{24} = \min(0,521, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 24 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 24 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 25(α_{25}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna sedang, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada

masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{25} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{25} = \min(0,521, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 25 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 25 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 26(α_{26}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedang, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{26} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{26} = \min(0, 0, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.6 sebagai berikut.

Tabel 4.6. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 26

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	1	0,429	0,429
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	1	0,214	0,214

Seperti terlihat pada Tabel 4.4 yang menunjukkan ada 2 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi terbesar yang ditunjukkan oleh nomor 31 yaitu Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau dengan nilai *fire strength* 0,429 dan rekomendasi terkecil yang ditunjukkan oleh nomor 32 yaitu Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga dengan nilai *fire strength* 0,214.

Kriteria 27(α_{27}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedang, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{27} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$,

$\mu_{\text{warna sedang}} = 0$, $\mu_{\text{pengerjaan sebentar}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{27} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.7 sebagai berikut.

Tabel 4.7. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 27

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	1	1	1
34	Batik Klasik - Burung merak	1	1	1	1
35	Batik Kaki Seribu	1	1	1	1
36	Batik Parang	1	1	1	1
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	1	1	1
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	1	1	1
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	1	1	1
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	1	0,571	0,571
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	1	0,571	0,571
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	1	0,142	0,142

Seperti terlihat pada Tabel 4.7 yang menunjukkan ada 10 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi terbesar yang ditunjukkan oleh nomor 33 yaitu Batik Klasik - Laba-laba dengan nilai *fire strength* 1 dan rekomendasi terkecil yang ditunjukkan oleh nomor 31 yaitu Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau dengan nilai *fire strength* 0,142.

Kriteria 28(α_{28}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedang, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{28} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{28} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.8 sebagai berikut.

Tabel 4.8. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 28

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	1	0,429	0,429

Seperti terlihat pada Tabel 4.7 yang menunjukkan ada 1 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi Batik Kawung - Sogan Seri B dengan nilai *fire strength* 0,429.

Kriteria 29(α_{29}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedang, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada

masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{29} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{29} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 29 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 29 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 30(α_{30}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna sedang, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{30} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0,521$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{30} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 30 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 30 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 31(α_{31}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedang, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{31} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{31} = \min(0, 0, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 31 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 31 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 32(α_{32}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedang, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{32} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{30} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 32 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 32 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 33(α_{33}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedang, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{33} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{33} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 33 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 33 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 34(α_{34}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedang, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{34} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{34} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 34 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire*

strength pada 75 data batik tulis pada kriteria 34 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 35(α_{35}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna sedang, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{35} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{35} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 35 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 35 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 36(α_{36}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedang, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada

masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{36} = \min(\mu_{kain\ sangat\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{36} = \min(0, 0, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 36 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 36 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 37(α_{37}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedang, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{37} = \min(\mu_{kain\ sangat\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{37} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 37 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 37 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 38(α_{38}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedang, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{38} = \min(\mu_{\text{kain sangat mahal}}, \mu_{\text{warna sedang}}, \mu_{\text{pengerjaan sedang}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain sangat mahal}} = 0$, $\mu_{\text{warna sedang}} = 0$, $\mu_{\text{pengerjaan sedang}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{38} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 38 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 38 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 39(α_{39}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedang, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{39} = \min(\mu_{kain\ sangat\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{39} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 39 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 39 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 40(α_{40}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna sedang, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{40} = \min(\mu_{kain\ sangat\ mahal}, \mu_{warna\ sedang}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ sedang} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{40} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 40 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 40 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 41(α_{41}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna banyak, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{41} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{41} = \min(0,521, 0, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 41 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire*

strength pada 75 data batik tulis pada kriteria 41 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 42(α_{42}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna banyak, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{42} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{42} = \min(0,521, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 42 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 42 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 43(α_{43}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna banyak, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada

masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{43} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{43} = \min(0,521, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 43 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 43 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 44(α_{44}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna banyak, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{44} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{44} = \min(0,521, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 44 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 44 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 45(α_{45}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain murah, warna banyak, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{45} = \min(\mu_{kain\ murah}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ murah} = 0,521$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{45} = \min(0,521, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 45 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 45 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 46(α_{46}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna banyak, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{46} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{46} = \min(0, 0, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 46 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 46 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 47(α_{47}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna banyak, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{47} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{47} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.9 sebagai berikut.

Tabel 4.9. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 47

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0,142	0,5	0,142

Seperti terlihat pada Tabel 4.9 yang menunjukkan ada 1 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi Batik Kawung - Sogan Seri A dengan nilai *fire strength* 0,142.

Kriteria 48(α_{48}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna banyak, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{48} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$,

$\mu_{\text{warna banyak}} = 0$, $\mu_{\text{pengerjaan sedang}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{48} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.10 sebagai berikut.

Tabel 4.10. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 48

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0,142	0,5	0,142

Seperti terlihat pada Tabel 4.9 yang menunjukkan ada 1 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi Batik Kawung - Sogan Seri A dengan nilai *fire strength* 0,142.

Kriteria 49(α_{49}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sedang, warna banyak, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{49} = \min(\mu_{\text{kain sedang}}, \mu_{\text{warna banyak}}, \mu_{\text{pengerjaan lama}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain sedang}} = 0$, $\mu_{\text{warna banyak}} = 0$, $\mu_{\text{pengerjaan lama}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{49} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 49 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 49 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 50(α_{50}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna banyak, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{50} = \min(\mu_{kain\ sedang}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ lama})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sedang} = 0$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ lama} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{50} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 50 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 50 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 51(α_{51}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna banyak, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{51} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sangat\ cepat} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{51} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 51 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 51 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 52(α_{52}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna banyak, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{52} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{52} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.11 sebagai berikut.

Tabel 4.11. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 52

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
42	Batik Burung-Daun Jatuh	Rp.21,000	4	14	0,142
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	Rp.42,000	6	50	0,142
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	Rp.66,000	6	50	0,142
45	Batik Halusan - Guranggur - Coklat, hijau	Rp.90,000	8	45	0,142
46	Batik Purnama Sekar Jagad	Rp.66,000	9	45	0,142
47	Batik Merang Sangkar	Rp.33,000	5	14	0,142
48	Batik Kotak Mutiara – Coklat	Rp.33,000	6	14	0,142
49	Batik Cahaya Bulan	Rp.21,000	4	15	0,142
50	Batik Cahaya Matahari	Rp.21,000	5	14	0,142
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	Rp.33,000	6	14	0,142
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	Rp.21,000	5	14	0,142

Seperti terlihat pada Tabel 4.9 yang menunjukkan ada 11 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi yang memiliki nilai *fire strength* yang sama yaitu 0,142.

Kriteria 53(α_{53}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna banyak, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{53} = \min(\mu_{kain\ mahal}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{53} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.12 sebagai berikut.

Tabel 4.12. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 53

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	Rp.42,000	4	14	0,285
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	Rp.21,000	6	14	0,285

60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	Rp.21,000	7	14	0,285
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	Rp.42,000	7	14	0,285
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	Rp.42,000	8	14	0,285
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	Rp.33,000	5	14	0,285
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	Rp.33,000	5	14	0,285
65	Batik Sekar Jagad	Rp.33,000	5	14	0,285
42	Batik Burung- Daun Jatuh	Rp.21,000	4	14	0,142
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	Rp.42,000	6	50	0,142
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	Rp.66,000	6	50	0,142
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	Rp.90,000	8	45	0,142
46	Batik Purnama Sekar Jagad	Rp.66,000	9	45	0,142
47	Batik Merang Sangkar	Rp.33,000	5	14	0,142
48	Batik Kotak Mutiara – Coklat	Rp.33,000	6	14	0,142
49	Batik Cahaya Bulan	Rp.21,000	4	15	0,142
50	Batik Cahaya Matahari	Rp.21,000	5	14	0,142
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	Rp.33,000	6	14	0,142
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	Rp.21,000	5	14	0,142
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	Rp.33,000	5	14	0,142
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	Rp.21,000	4	30	0,142
55	Batik Sinaran Golden	Rp.42,000	7	18	0,142

56	Batik Ombak Eksklusif	Rp.42,000	8	14	0,142
57	Batik Ombak	Rp.42,000	4	30	0,142

Seperti terlihat pada Tabel 4.9 yang menunjukkan ada 24 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi terbesar yang ditunjukkan oleh nomor 58 yaitu Batik Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D dengan nilai *fire strength* 0,285 dan rekomendasi terkecil yang ditunjukkan oleh nomor 57 yaitu Batik Ombak dengan nilai *fire strength* 0,142.

Kriteria 54(α_{54}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna banyak, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{54} = \min(\mu_{\text{kain mahal}}, \mu_{\text{warna banyak}}, \mu_{\text{pengerjaan lama}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain mahal}} = 0$, $\mu_{\text{warna banyak}} = 0$, $\mu_{\text{pengerjaan lama}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{54} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.13 sebagai berikut.

Tabel 4.13. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 54

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0,285	0,3	0,285
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0,285	0,3	0,285
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0,285	0,46	0,285
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0,285	0,46	0,285
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0,285	0,6	0,285
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0,285	0,6	0,285
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0,285	0,6	0,285
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0,285	0,6	0,285

Seperti terlihat pada Tabel 4.9 yang menunjukkan ada 8 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi yang memiliki nilai *fire strength* yang sama yaitu 0,285.

Kriteria 55(α_{55}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain mahal, warna banyak, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{55} = \min(\mu_{\text{kain mahal}}, \mu_{\text{warna banyak}}, \mu_{\text{pengerjaan sangat lama}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain mahal}} = 0$,

$\mu_{\text{warna banyak}} = 0$, $\mu_{\text{pengerjaan sangat lama}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{55} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 55 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 55 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 56(α_{56}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna banyak, pengerjaan sangat cepat

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{56} = \min(\mu_{\text{kain sangat mahal}}, \mu_{\text{warna banyak}}, \mu_{\text{pengerjaan sangat cepat}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain sangat mahal}} = 0$, $\mu_{\text{warna banyak}} = 0$, $\mu_{\text{pengerjaan sangat cepat}} = 0,5$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{56} = \min(0, 0, 0,5) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 56 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 56 adalah 0 hal ini berarti tidak ada

batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 57(α_{57}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna banyak, pengerjaan sebentar

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{57} = \min(\mu_{kain\ sangat\ mahal}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sebentar})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sebentar} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{57} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan proses *fire strength* kriteria 57 yang dapat dilihat pada Lampiran. dari hasil *fire strength* yang didapat nilai *fire strength* pada 75 data batik tulis pada kriteria 57 adalah 0 hal ini berarti tidak ada batik tulis yang di rekomendasikan untuk kriteria tersebut dikarenakan 0 bukan termasuk kedalam semesta pembicaraan.

Kriteria 58(α_{58}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna banyak, pengerjaan sedang

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada

masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{58} = \min(\mu_{kain\ sangat\ mahal}, \mu_{warna\ banyak}, \mu_{pengerjaan\ sedang})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{kain\ sangat\ mahal} = 0$, $\mu_{warna\ banyak} = 0$, $\mu_{pengerjaan\ sedang} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{58} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.14 sebagai berikut.

Tabel 4.14. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 58

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0,285	0,6	0,115
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0,285	0,6	0,115
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0,285	0,53	0,115
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0,285	0,53	0,115
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0,285	0,3	0,115
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0,285	0,3	0,115
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0,285	0,3	0,115
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0,285	0,3	0,115

Seperti terlihat pada Tabel 4.9 yang menunjukkan ada 8 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi yang memiliki nilai *fire strength* yang sama yaitu 0,115.

Kriteria 59(α_{59}): Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna banyak, pengerjaan lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{59} = \min(\mu_{\text{kain sangat mahal}}, \mu_{\text{warna banyak}}, \mu_{\text{pengerjaan lama}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui $\mu_{\text{kain sangat mahal}} = 0$, $\mu_{\text{warna banyak}} = 0$, $\mu_{\text{pengerjaan lama}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{59} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.15 sebagai berikut.

Tabel 4.15. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 59

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0,429	1	0,231
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0,429	1	0,231
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0,429	0,814	0,231
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0,429	0,629	0,231
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0,429	0,37	0,231
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0,429	0,37	0,231
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0,285	0,3	0,115

59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0,285	0,3	0,115
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0,285	0,46	0,115
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0,285	0,46	0,115
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0,285	0,6	0,115
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0,285	0,6	0,115
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0,285	0,6	0,115
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0,285	0,6	0,115
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0,429	0,1	0,1

Seperti terlihat pada Tabel 4.9 yang menunjukkan ada 15 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi terbesar yang ditunjukkan oleh nomor 66 yaitu Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C dengan nilai *fire strength* 0,231 dan rekomendasi terkecil yang ditunjukkan oleh nomor 72 yaitu Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A dengan nilai *fire strength* 0,1.

Kriteria $60(\alpha_{60})$: Diinginkan Batik tulis dengan harga kain sangat mahal, warna banyak, pengerjaan sangat lama

Maka untuk mendapatkan hasil rekomendasi Batik tulis yang paling dekat dengan kriteria yang akan dicari adalah dengan mencari nilai *fire strength* pada masing-masing variabel *fuzzy* dengan menggunakan operator AND. Langkah Perhitungan adalah sebagai berikut.

$$\alpha_{60} = \min(\mu_{\text{kain sangat mahal}}, \mu_{\text{warna banyak}}, \mu_{\text{pengerjaan sangat lama}})$$

Karena menggunakan operator AND maka nilai *fire strength* adalah minimum dari nilai variabel yang terbentuk. Pada baris pertama diketahui

$\mu_{kain \text{ sangat mahal}} = 0$, $\mu_{warna \text{ banyak}} = 0$, $\mu_{pengerjaan \text{ sangat lama}} = 0$, sehingga dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut.

$$\alpha_{60} = \min(0, 0, 0) = 0$$

Dengan langkah yang sama akan dihasilkan nilai *fire strength* yang didapatkan pada Lampiran kemudian dipilih dengan mengurutkan data yang mempunyai *fire strength* terkecil seperti yang terlihat pada Tabel 4.15 sebagai berikut.

Tabel 4.16. Data Batik Tulis yang Direkomendasikan Kriteria 60

No	Nama Batik	Harga kain	Banyak Warna	Lama Pengerjaan	<i>Fire strength</i>
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0,714	0,8	0,714
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0,571	0,8	0,571
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0,571	0,8	0,571
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0,429	0,48	0,429
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0,429	0,34	0,231
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0,429	0,34	0,231
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0,429	0,2	0,2
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0,429	0,1	0,1

Seperti terlihat pada Tabel 4.9 yang menunjukkan ada 8 batik tulis yang mempunyai nilai *fire strength* dari jumlah keseluruhan yaitu 75 batik tulis, dengan rekomendasi terbesar yang ditunjukkan oleh nomor 75 yaitu Batik Sekar Jagad Eksklusif dengan nilai *fire strength* 0,714 dan rekomendasi terkecil yang ditunjukkan oleh nomor 68 yaitu Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B dengan nilai *fire strength* 0,1.

4.6. Peranan *Fuzzy* dalam Mewujudkan Jual beli yang Islami

Konsep *fuzzy* dapat di aplikasikan dalam berbagai bidang antara lain diagnosis medis, ekonomi, teknik, lingkungan, dan psikologi (Setiadji, 2009). Dalam al-Qur'an tercantum fenomena tentang kecurangan dalam jual beli, diantaranya seperti yang terdapat pada surat Al-Mutaffifin/83.1-3 yang telah di jelaskan pada kajian pustaka, diriwayatkan oleh Ibnu Abi Hatim dari Abdullah bin al-Harits dari Hilal bin Thalaq beliau berkata, *"ketika aku berjalan bersama Ibnu Umar aku berkata, 'Siapakah manusia yang paling baik keadaannya dan paling menepati timbangan, penduduk Makkah atau penduduk Madinah?' beliau menjawab 'itu adalah hak mereka. Tidakkah engkau mendengar bahwa Allah SWT. Berfirman, وَلَيْلٌ لِلْمُطَفِّفِينَ yang artinya celakalah bagi orang-orang yang curang (dalam menakar dan menimbang)!'. "*

Pada riwayat di atas dijelaskan bahwasannya tidak boleh melakukan kecurangan dalam hal menimbang atau menakar yang tidak sesuai, dikarenakan Allah SWT. telah berfirman pada surah al-Mutaffifin sebagaimana yang dijelaskan bahwa orang yang melakukan curang tersebut akan mendapatkan celaka. Adanya *fuzzy* dapat digunakan untuk mendapat hasil yang lebih akurat sebagaimana halnya dengan mempertimbangkan penentuan batik tulis yang sesuai dengan keinginan konsumen dan sesuai dengan harga yang diinginkan.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa pembahasan penelitian ini, maka dapat disimpulkan langkah-langkah prosedur *fuzzy* model Tahani dalam pemilihan batik tulis adalah Fuzzifikasi, diawali dengan penentuan domain dari setiap variabel dengan interval variabel numerik dan linguistik. Variabel yang digunakan harga kain, banyaknya Warna pada batik dan Lama pengerjaan batik. Variabel harga kain dibagi menjadi 4 himpunan, banyak warna dibagi menjadi 3 himpunan dan lama pengerjaan dibagi menjadi 5 himpunan. Kemudian fungsi keanggotaan dari setiap variabel menggunakan model linier dan segitiga, Pemilihan ini terkait dengan data yang tersedia. Tabulasi data menjadi tampak. perhitungan dari tegas menuju *fuzzy* dengan variabel numerik dan variabel linguistiknya. Penyusunan kriteria, terdapat 60 *rule base* yang disusun berdasarkan teori kebutuhan konsumen terhadap Batik Tulis Madura. Tidak semua *rule base* terjadi, karena data mengumpul ke beberapa kriteria saja. Penentuan nilai *fire strength* dengan menggunakan aturan AND. artinya memilih derajat keanggotaan minimal dari yang tersedia. Penentuan hasil rekomendasi, berdasarkan ada dan tidaknya nilai *fire strength* dari setiap kriteria yang diperhitungkan dalam poin yang sebelumnya kemudian mengurutkan nilai *fire strength* dari yang terbesar sampai nilai *fire strength* yang terkecil.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Untuk data yang sama dapat menggunakan *fuzzy data base* lain yang setara dengan *fuzzy data base* Tahani kemudian dibandingkan.
2. Untuk *fuzzy data base* Tahani bisa diaplikasikan pada kasus yang serupa, dengan prosedur sama. Diharapkan juga dilakukan dalam penelitian selanjutnya.
3. maka penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan pemrograman komputer untuk mendapatkan hasil lebih cepat, lebih akurat dan lebih terstruktur. Terutama apabila menggunakan data yang banyak dan variabel yang lebih kompleks.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qurthubi, S. (2007, Februari 19). *Tafsir al-Qurthubi*. Jakarta: Pusaka Azzam.
- Bojadziev, M. d. (2007). *Fuzzy Logic for Business, Finance and Management 2 Edition*. Singapore: World Scientific.
- Imam Jalaluddin Al-mahalli, I. J.-S. (2010). *Tafsir Jalalain Berikut Asbabun Nuzul ayat jilid 2*. Bandung: Percetakan Sinar Baru Algensindo Offset Bandung.
- Ismunamto, A. (2011). *ensiklopedia matematika jilid 1*. Kota Mataram: PT.Lentera Abadi.
- Kahar, N. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Jamkesda Di Kota Jambi. *Konferensi Nasional Informatika*, 215-220.
- Kemenag. (2002). *Quran Kemenag*. Retrieved September 27, 2022, from Quran Kemenag: <https://quran.kemenag.go.id/surah/83>
- Khairina, N. (2019). Logika Fuzzy. *Universitas Medan Area*, 1-14.
- Kusumadewi, S. P. (2010). *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan. Edisi Kedua*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lia Amalia, Z. B. (2010). MODEL FUZZY TAHANI UNTUK PEMODELAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) Rekomendasi Pembelian Handphone. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2010 (SNANTI 2010)*, 1-6.
- Odie Harvence Manda, A. J. (2016). Implementasi Fuzzy Query DataBase Untuk Pengelolaan Data Obat. *ejournal unib*, 1-14.
- Rusman, A. (2016). Logika Fuzzy Tahani Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Lulusan Terbaik. *Jurnal Informatika*, 1-10.
- Sastrodiwirjo, K. (2012). *The Heritage Of Indonesia: Pamekasan Membatik, Edisi kedua*. Pamekasan: Jepe press Media Utama.
- Setiadji. (2009). *Himpunan dan Logika Samar serta Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Susilo, F. (2006). *Himpunan dan Logika Kabur serta Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Trilaksono, A. (2020). Perkembangan Batik Tulis di Desa Klampar Kabupaten Pamekasan Tahun 2009-2017. *AVATARA, e-jurnal Pendidikan Sejarah*, 1-9.
- Trilaksono, A. (2020). Perkembangan Batik Tulis di Desa Klampar Kabupaten Pamekasan Tahun 2009-2017. *Avatara, e-jurnal Pendidikan Sejarah*, 1-9.
- Yuda, A. (2021, maret 15). *Pengertian Database, Fungsi, Manfaat, Tipe-Tipe, dan Jenis Perangkat Lunak*. Retrieved Juni 7, 2022, from Bola.com: <https://www.bola.com/ragam/read/4506318/pengertian-database-fungsi-manfaat-tipe-tipe-dan-jenis-perangkat-lunak-yang-digunakan>

LAMPIRAN

Lampiran 1:
Data Mentah

LIST HARGA BATIK TULIS MADURA

NO	Nama Batik Tulis	Harga Batik Tulis	Harga Kain	Banyak warna	Lama Pengerjaan
1	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	Rp.3,500,000	Rp.212,963	10	90
2	Batik Burung- Daun Jatuh	Rp.225,000	Rp.42,000	4	27
3	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	Rp.375,000	Rp.33,000	6	35
4	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	Rp.230,000	Rp.33,000	6	14
5	Batik Kelelawar - Kawung	Rp.180,000	Rp.21,000	3	14
6	Batik Sekar Jagad - Seri F	Rp.230,000	Rp.21,000	4	28
7	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	Rp.140,000	Rp.42,000	3	14
8	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	Rp.600,000	Rp.66,000	5	35
9	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	Rp.700,000	Rp.90,000	4	42
10	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	Rp.600,000	Rp.66,000	6	30
11	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	Rp.700,000	Rp.90,000	7	35
12	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	Rp.1,050,000	Rp.90,000	4	90
13	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	Rp.1,050,000	Rp.212,963	6	60
14	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	Rp.1,500,000	Rp.212,963	5	67
15	Batik Sekar Jagad Eksklusif	Rp.3,210,000	Rp.212,963	7	90
16	Batik Sinaran - 3D	Rp.310,000	Rp.21,000	7	21
17	Batik Panca Warna Parang	Rp.310,000	Rp.21,000	8	21
18	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	Rp.1,500,000	Rp.90,000	8	33
19	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	Rp.550,000	Rp.66,000	6	55
20	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	Rp.670,000	Rp.66,000	8	45
21	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	Rp.1,050,000	Rp.90,000	7	67
22	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	Rp.850,000	Rp.66,000	9	74
23	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	Rp.410,000	Rp.42,000	8	35
24	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	Rp.375,000	Rp.42,000	5	35

25	Batik Klasik - Laba-laba	Rp.310,000	Rp.33,000	7	30
26	Batik Klasik - Burung merak	Rp.310,000	Rp.33,000	5	42
27	Batik Burung Jodoh - Coklat	Rp.210,000	Rp.21,000	6	30
28	Batik Sekar Jagad - Seri I	Rp.210,000	Rp.21,000	6	30
29	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	Rp.195,000	Rp.21,000	5	14
30	Batik Purnama Sekar Jagad	Rp.280,000	Rp.42,000	4	21
31	Batik Merang Sangkar	Rp.280,000	Rp.42,000	5	21
32	Batik Kotak Mutiara - Coklat	Rp.280,000	Rp.42,000	5	21
33	Batik Cahaya Bulan	Rp.280,000	Rp.42,000	6	21
34	Batik Cahaya Matahari	Rp.280,000	Rp.42,000	4	21
35	Batik Sekar Putih - Burung	Rp.215,000	Rp.21,000	4	14
36	Batik Sekar Putih - Daun Merah	Rp.215,000	Rp.21,000	5	14
37	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	Rp.215,000	Rp.21,000	4	14
38	Batik Panorama	Rp.255,000	Rp.21,000	5	14
39	Batik Sekar Jagad - Seri H	Rp.255,000	Rp.21,000	6	14
40	Batik Cahaya - Eksklusif	Rp.255,000	Rp.21,000	5	14
41	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	Rp.230,000	Rp.21,000	5	14
42	Batik Sekar Jagad - Seri G	Rp.230,000	Rp.21,000	4	14
43	Batik Sekar Jagad - Seri E	Rp.430,000	Rp.42,000	6	30
44	Batik Sekar Jagad - Seri D	Rp.600,000	Rp.66,000	6	30
45	Batik Sekar Jagad - Seri B	Rp.1,050,000	Rp.90,000	8	45
46	Batik Sekar Jagad - Seri C	Rp.730,000	Rp.66,000	9	30
47	Batik Kaki Seribu	Rp.255,000	Rp.33,000	5	14
48	Batik Parang	Rp.255,000	Rp.33,000	6	14
49	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	Rp.230,000	Rp.21,000	4	15
50	Batik Sekar Jagad - Wortel	Rp.230,000	Rp.21,000	5	14
51	Batik Sekar Jagad - Burung	Rp.255,000	Rp.33,000	6	14
52	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	Rp.230,000	Rp.21,000	5	14
53	Batik Sekar Jagad - Seri A	Rp.255,000	Rp.33,000	5	14
54	Batik Bunga Landak - Bintang	Rp.230,000	Rp.21,000	4	21
55	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	Rp.280,000	Rp.42,000	7	18
56	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	Rp.255,000	Rp.42,000	8	14
57	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	Rp.255,000	Rp.42,000	4	21
58	Batik Sinaran Golden	Rp.200,000	Rp.42,000	4	14
59	Batik Sekar Jagad Fanta	Rp.215,000	Rp.21,000	6	14
60	Batik Pecut Madura	Rp.260,000	Rp.21,000	7	14

61	Batik Ombak Eksklusif	Rp.280,000	Rp.42,000	7	14
62	Batik Ombak	Rp.280,000	Rp.42,000	8	14
63	Batik Kawung - Sogan Seri C	Rp.250,000	Rp.33,000	5	14
64	Batik Kawung - Sogan Seri B	Rp.250,000	Rp.33,000	5	14
65	Batik Kawung - Sogan Seri A	Rp.250,000	Rp.33,000	5	14
66	Batik Malaya - Dongker Coklat	Rp.225,000	Rp.21,000	3	14
67	Batik Malaya - Dongker	Rp.225,000	Rp.21,000	4	14
68	Batik Sekar Jagad	Rp.280,000	Rp.66,000	5	14
69	Batik Kembang Melati	Rp.255,000	Rp.21,000	6	14
70	Batik Bunga - Sekar Jagad	Rp.255,000	Rp.21,000	6	14
71	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	Rp.210,000	Rp.21,000	4	14
72	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	Rp.210,000	Rp.21,000	3	14
73	Batik Pagar Kencana	Rp.250,000	Rp.21,000	5	14
74	Batik Gunung Menara	Rp.250,000	Rp.21,000	6	14
75	Batik Olanda	Rp.250,000	Rp.21,000	5	14

Lampiran 2:

Data Setelah Diurutkan pada Variabel Harga Kain

NO	Nama Batik Tulis	Harga Kain
1	Batik Kelelawar - Kawung	Rp.21,000
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	Rp.21,000
3	Batik Sinaran - 3D	Rp.21,000
4	Batik Panca Warna Parang	Rp.21,000
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	Rp.21,000
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	Rp.21,000
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	Rp.21,000
8	Batik Sekar Putih - Burung	Rp.21,000
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	Rp.21,000
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	Rp.21,000
11	Batik Panorama	Rp.21,000
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	Rp.21,000
13	Batik Cahaya - Eksklusif	Rp.21,000
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	Rp.21,000
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	Rp.21,000
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	Rp.21,000
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	Rp.21,000
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	Rp.21,000
19	Batik Bunga Landak - Bintang	Rp.21,000
20	Batik Sekar Jagad Fanta	Rp.21,000
21	Batik Pecut Madura	Rp.21,000

22	Batik Malaya - Dongker Coklat	Rp.21,000
23	Batik Malaya - Dongker	Rp.21,000
24	Batik Kembang Melati	Rp.21,000
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	Rp.21,000
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	Rp.21,000
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	Rp.21,000
28	Batik Pagar Kencana	Rp.21,000
29	Batik Gunung Menara	Rp.21,000
30	Batik Olanda	Rp.21,000
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	Rp.33,000
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	Rp.33,000
33	Batik Klasik - Laba-laba	Rp.33,000
34	Batik Klasik - Burung merak	Rp.33,000
35	Batik Kaki Seribu	Rp.33,000
36	Batik Parang	Rp.33,000
37	Batik Sekar Jagad - Burung	Rp.33,000
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	Rp.33,000
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	Rp.33,000
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	Rp.33,000
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	Rp.33,000
42	Batik Burung- Daun Jatuh	Rp.42,000
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	Rp.42,000
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	Rp.42,000
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	Rp.42,000
46	Batik Purnama Sekar Jagad	Rp.42,000
47	Batik Merang Sangkar	Rp.42,000
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	Rp.42,000
49	Batik Cahaya Bulan	Rp.42,000
50	Batik Cahaya Matahari	Rp.42,000
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	Rp.42,000
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	Rp.42,000
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	Rp.42,000
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	Rp.42,000
55	Batik Sinaran Golden	Rp.42,000
56	Batik Ombak Eksklusif	Rp.42,000
57	Batik Ombak	Rp.42,000
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	Rp.66,000
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	Rp.66,000
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	Rp.66,000
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	Rp.66,000
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	Rp.66,000

63	Batik Sekar Jagad - Seri D	Rp.66,000
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	Rp.66,000
65	Batik Sekar Jagad	Rp.66,000
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	Rp.90,000
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	Rp.90,000
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	Rp.90,000
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	Rp.90,000
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	Rp.90,000
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	Rp.90,000
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	Rp.212,963
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	Rp.212,963
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	Rp.212,963
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	Rp.212,963

Data Setelah Diurutkan pada Variabel banyak warna

NO	Nama Batik Tulis	Banyak warna
1	Batik Kelelawar - Kawung	3
2	Batik Malaya - Dongker Coklat	3
3	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	3
4	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	3
5	Batik Sekar Putih - Burung	4
6	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	4
7	Batik Sekar Jagad - Seri G	4
8	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	4
9	Batik Bunga Landak - Bintang	4
10	Batik Malaya - Dongker	4
11	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	4
12	Batik Burung- Daun Jatuh	4
13	Batik Purnama Sekar Jagad	4
14	Batik Cahaya Matahari	4
15	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	4
16	Batik Sinaran Golden	4
17	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	4
18	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	4
19	Batik Sekar Jagad - Seri F	4
20	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	5
21	Batik Sekar Putih - Daun Merah	5
22	Batik Panorama	5
23	Batik Cahaya - Eksklusif	5
24	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	5
25	Batik Sekar Jagad - Wortel	5

26	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	5
27	Batik Pagar Kencana	5
28	Batik Olanda	5
29	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	5
30	Batik Klasik - Burung merak	5
31	Batik Kaki Seribu	5
32	Batik Sekar Jagad - Seri A	5
33	Batik Kawung - Sogan Seri C	5
34	Batik Kawung - Sogan Seri B	5
35	Batik Kawung - Sogan Seri A	5
36	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	5
37	Batik Merang Sangkar	5
38	Batik Kotak Mutiara - Coklat	5
39	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	5
40	Batik Sekar Jagad	5
41	Batik Burung Jodoh - Coklat	6
42	Batik Sekar Jagad - Seri I	6
43	Batik Sekar Jagad - Seri H	6
44	Batik Sekar Jagad Fanta	6
45	Batik Kembang Melati	6
46	Batik Bunga - Sekar Jagad	6
47	Batik Gunung Menara	6
48	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	6
49	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	6
50	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	6
51	Batik Parang	6
52	Batik Sekar Jagad - Burung	6
53	Batik Cahaya Bulan	6
54	Batik Sekar Jagad - Seri E	6
55	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	6
56	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	6
57	Batik Sekar Jagad - Seri D	6
58	Batik Sinaran - 3D	7
59	Batik Pecut Madura	7
60	Batik Sekar Jagad Eksklusif	7
61	Batik Klasik - Laba-laba	7
62	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	7
63	Batik Ombak Eksklusif	7
64	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	7
65	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	7
66	Batik Panca Warna Parang	8

67	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	8
68	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	8
69	Batik Ombak	8
70	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	8
71	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	8
72	Batik Sekar Jagad - Seri B	8
73	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	9
74	Batik Sekar Jagad - Seri C	9
75	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	10

Data Setelah Diurutkan pada Variabel Lama Pengerjaan

NO	Nama Batik Tulis	Lama Pengerjaan
1	Batik Kelelawar - Kawung	14
2	Batik Malaya - Dongker Coklat	14
3	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	14
4	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	14
5	Batik Sekar Putih - Burung	14
6	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	14
7	Batik Sekar Jagad - Seri G	14
8	Batik Malaya - Dongker	14
9	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	14
10	Batik Sinaran Golden	14
11	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	14
12	Batik Sekar Putih - Daun Merah	14
13	Batik Panorama	14
14	Batik Cahaya - Eksklusif	14
15	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	14
16	Batik Sekar Jagad - Wortel	14
17	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	14
18	Batik Pagar Kencana	14
19	Batik Olanda	14
20	Batik Kaki Seribu	14
21	Batik Sekar Jagad - Seri A	14
22	Batik Kawung - Sogan Seri C	14
23	Batik Kawung - Sogan Seri B	14
24	Batik Kawung - Sogan Seri A	14
25	Batik Sekar Jagad	14
26	Batik Sekar Jagad - Seri H	14
27	Batik Sekar Jagad Fanta	14
28	Batik Kembang Melati	14
29	Batik Bunga - Sekar Jagad	14
30	Batik Gunung Menara	14

31	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	14
32	Batik Parang	14
33	Batik Sekar Jagad - Burung	14
34	Batik Pecut Madura	14
35	Batik Ombak Eksklusif	14
36	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	14
37	Batik Ombak	14
38	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	15
39	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	18
40	Batik Bunga Landak - Bintang	21
41	Batik Purnama Sekar Jagad	21
42	Batik Cahaya Matahari	21
43	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	21
44	Batik Merang Sangkar	21
45	Batik Kotak Mutiara - Coklat	21
46	Batik Cahaya Bulan	21
47	Batik Sinaran - 3D	21
48	Batik Panca Warna Parang	21
49	Batik Burung- Daun Jatuh	27
50	Batik Sekar Jagad - Seri F	28
51	Batik Burung Jodoh - Coklat	30
52	Batik Sekar Jagad - Seri I	30
53	Batik Sekar Jagad - Seri E	30
54	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	30
55	Batik Sekar Jagad - Seri D	30
56	Batik Klasik - Laba-laba	30
57	Batik Sekar Jagad - Seri C	30
58	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	33
59	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	35
60	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	35
61	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	35
62	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	35
63	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	35
64	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	42
65	Batik Klasik - Burung merak	42
66	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	45
67	Batik Sekar Jagad - Seri B	45
68	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	55
69	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	60
70	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	67
71	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	67

72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	74
73	Batik Sekar Jagad Eksklusif	90
74	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	90
75	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	90

Hasil Perhitungan Derajat Keanggotaan Variabel Harga Kain

NO	Nama Batik Tulis	Harga Kain	Derajat Keanggotaan			
			Murah	Sedang	Mahal	Sangat Mahal
1	Batik Kelelawar - Kawung	Rp.21,000	0,521	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	Rp.21,000	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	Rp.21,000	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	Rp.21,000	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	Rp.21,000	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	Rp.21,000	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	Rp.21,000	0,521	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	Rp.21,000	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	Rp.21,000	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	Rp.21,000	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	Rp.21,000	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	Rp.21,000	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	Rp.21,000	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	Rp.21,000	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	Rp.21,000	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	Rp.21,000	0,521	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	Rp.21,000	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	Rp.21,000	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	Rp.21,000	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	Rp.21,000	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	Rp.21,000	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	Rp.21,000	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	Rp.21,000	0,521	0	0	0

24	Batik Kembang Melati	Rp.21,000	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	Rp.21,000	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	Rp.21,000	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	Rp.21,000	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	Rp.21,000	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	Rp.21,000	0,521	0	0	0
30	Batik Olanda	Rp.21,000	0,521	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	Rp.33,000	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	Rp.33,000	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	Rp.33,000	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	Rp.33,000	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	Rp.33,000	0	1	0	0
36	Batik Parang	Rp.33,000	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	Rp.33,000	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	Rp.33,000	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	Rp.33,000	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	Rp.33,000	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	Rp.33,000	0	1	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	Rp.42,000	0	0	1	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	Rp.42,000	0	0	1	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	Rp.42,000	0	0	1	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	Rp.42,000	0	0	1	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	Rp.42,000	0	0	1	0
47	Batik Merang Sangkar	Rp.42,000	0	0	1	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	Rp.42,000	0	0	1	0
49	Batik Cahaya Bulan	Rp.42,000	0	0	1	0
50	Batik Cahaya Matahari	Rp.42,000	0	0	1	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	Rp.42,000	0	0	1	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	Rp.42,000	0	0	1	0

53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	Rp.42,000	0	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	Rp.42,000	0	0	1	0
55	Batik Sinaran Golden	Rp.42,000	0	0	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	Rp.42,000	0	0	1	0
57	Batik Ombak	Rp.42,000	0	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	Rp.66,000	0	0	0,5	0,115
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	Rp.66,000	0	0	0,5	0,115
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	Rp.66,000	0	0	0,5	0,115
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	Rp.66,000	0	0	0,5	0,115
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	Rp.66,000	0	0	0,5	0,115
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	Rp.66,000	0	0	0,5	0,115
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	Rp.66,000	0	0	0,5	0,115
65	Batik Sekar Jagad	Rp.66,000	0	0	0,5	0,115
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	Rp.90,000	0	0	0	0,231
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	Rp.90,000	0	0	0	0,231
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	Rp.90,000	0	0	0	0,231
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	Rp.90,000	0	0	0	0,231
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	Rp.90,000	0	0	0	0,231
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	Rp.90,000	0	0	0	0,231
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	Rp.213,000	0	0	0	0,822
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	Rp.213,000	0	0	0	0,822
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	Rp.213,000	0	0	0	0,822
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	Rp.213,000	0	0	0	0,822

Hasil Perhitungan Derajat Keanggotaan Variabel Banyak Warna

NO	Nama Batik Tulis	Warna	Derajat Keanggotaan		
			Sedikit	Sedang	Banyak
1	Batik Kelelawar - Kawung	3	0,6	0	0
2	Batik Malaya - Dongker Coklat	3	0,6	0	0

3	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	3	0,6	0	0
4	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	3	0,6	0	0
5	Batik Sekar Putih - Burung	4	0,3	0	0
6	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	4	0,3	0	0
7	Batik Sekar Jagad - Seri G	4	0,3	0	0
8	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	4	0,3	0	0
9	Batik Bunga Landak - Bintang	4	0,3	0	0
10	Batik Malaya - Dongker	4	0,3	0	0
11	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	4	0,3	0	0
12	Batik Burung- Daun Jatuh	4	0,3	0	0
13	Batik Purnama Sekar Jagad	4	0,3	0	0
14	Batik Cahaya Matahari	4	0,3	0	0
15	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	4	0,3	0	0
16	Batik Sinaran Golden	4	0,3	0	0
17	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	4	0,3	0	0
18	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	4	0,3	0	0
19	Batik Sekar Jagad - Seri F	4	0,3	0	0
20	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	5	0	1	0
21	Batik Sekar Putih - Daun Merah	5	0	1	0
22	Batik Panorama	5	0	1	0
23	Batik Cahaya - Eksklusif	5	0	1	0
24	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	5	0	1	0
25	Batik Sekar Jagad - Wortel	5	0	1	0
26	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	5	0	1	0
27	Batik Pagar Kencana	5	0	1	0
28	Batik Belanda	5	0	1	0
29	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	5	0	1	0
30	Batik Klasik - Burung merak	5	0	1	0
31	Batik Kaki Seribu	5	0	1	0
32	Batik Sekar Jagad - Seri A	5	0	1	0
33	Batik Kawung - Sogan Seri C	5	0	1	0
34	Batik Kawung - Sogan Seri B	5	0	1	0
35	Batik Kawung - Sogan Seri A	5	0	1	0
36	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	5	0	1	0
37	Batik Merang Sangkar	5	0	1	0
38	Batik Kotak Mutiara - Coklat	5	0	1	0

39	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	5	0	1	0
40	Batik Sekar Jagad	5	0	1	0
41	Batik Burung Jodoh - Coklat	6	0	0	0,142
42	Batik Sekar Jagad - Seri I	6	0	0	0,142
43	Batik Sekar Jagad - Seri H	6	0	0	0,142
44	Batik Sekar Jagad Fanta	6	0	0	0,142
45	Batik Kembang Melati	6	0	0	0,142
46	Batik Bunga - Sekar Jagad	6	0	0	0,142
47	Batik Gunung Menara	6	0	0	0,142
48	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	6	0	0	0,142
49	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	6	0	0	0,142
50	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	6	0	0	0,142
51	Batik Parang	6	0	0	0,142
52	Batik Sekar Jagad - Burung	6	0	0	0,142
53	Batik Cahaya Bulan	6	0	0	0,142
54	Batik Sekar Jagad - Seri E	6	0	0	0,142
55	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	6	0	0	0,142
56	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	6	0	0	0,142
57	Batik Sekar Jagad - Seri D	6	0	0	0,142
58	Batik Sinaran - 3D	7	0	0	0,285
59	Batik Pecut Madura	7	0	0	0,285
60	Batik Sekar Jagad Eksklusif	7	0	0	0,285
61	Batik Klasik - Laba-laba	7	0	0	0,285
62	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	7	0	0	0,285
63	Batik Ombak Eksklusif	7	0	0	0,285
64	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	7	0	0	0,285
65	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	7	0	0	0,285
66	Batik Panca Warna Parang	8	0	0	0,429
67	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	8	0	0	0,429
68	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	8	0	0	0,429
69	Batik Ombak	8	0	0	0,429
70	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	8	0	0	0,429
71	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	8	0	0	0,429
72	Batik Sekar Jagad - Seri B	8	0	0	0,429

73	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	9	0	0	0,571
74	Batik Sekar Jagad - Seri C	9	0	0	0,571
75	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	10	0	0	0,714

Hasil Perhitungan Derajat Keanggotaan Variabel Lama Pengerjaan

NO	Nama Batik Tulis	Lama Pengerjaan	Derajat Keanggotaan				
			Sangat Cepat	Sebentar	Sedang	Lama	Sangat Lama
1	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	14	0,5	0	0	0	0
2	Batik Kelelawar - Kawung	14	0,5	0	0	0	0
3	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	14	0,5	0	0	0	0
4	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	14	0,5	0	0	0	0
5	Batik Sekar Putih - Burung	14	0,5	0	0	0	0
6	Batik Sekar Putih - Daun Merah	14	0,5	0	0	0	0
7	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	14	0,5	0	0	0	0
8	Batik Panorama	14	0,5	0	0	0	0
9	Batik Sekar Jagad - Seri H	14	0,5	0	0	0	0
10	Batik Cahaya - Eksklusif	14	0,5	0	0	0	0
11	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	14	0,5	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri G	14	0,5	0	0	0	0
13	Batik Kaki Seribu	14	0,5	0	0	0	0
14	Batik Parang	14	0,5	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Wortel	14	0,5	0	0	0	0
16	Batik Sekar Jagad - Burung	14	0,5	0	0	0	0

17	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	14	0,5	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Seri A	14	0,5	0	0	0	0
19	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	14	0,5	0	0	0	0
20	Batik Sinaran Golden	14	0,5	0	0	0	0
21	Batik Sekar Jagad Fanta	14	0,5	0	0	0	0
22	Batik Pecut Madura	14	0,5	0	0	0	0
23	Batik Ombak Eksklusif	14	0,5	0	0	0	0
24	Batik Ombak	14	0,5	0	0	0	0
25	Batik Kawung - Sogan Seri C	14	0,5	0	0	0	0
26	Batik Kawung - Sogan Seri B	14	0,5	0	0	0	0
27	Batik Kawung - Sogan Seri A	14	0,5	0	0	0	0
28	Batik Malaya - Dongker Coklat	14	0,5	0	0	0	0
29	Batik Malaya - Dongker	14	0,5	0	0	0	0
30	Batik Sekar Jagad	14	0,5	0	0	0	0
31	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	15	0,429	0,142	0	0	0
32	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	18	0,214	0,571	0	0	0
33	Batik Kembang Melati	21	0	1	0	0	0
34	Batik Bunga - Sekar Jagad	21	0	1	0	0	0
35	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	21	0	1	0	0	0
36	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	21	0	1	0	0	0
37	Batik Pagar Kencana	21	0	1	0	0	0
38	Batik Gunung Menara	21	0	1	0	0	0

39	Batik Olanda	21	0	1	0	0	0
40	Batik Burung-Daun Jatuh	27	0	0,571	0,429	0	0
41	Batik Sekar Jagad - Seri F	28	0	0,5	0,5	0	0
42	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	30	0	0,358	0,642	0	0
43	Batik Sinaran - 3D	30	0	0,358	0,642	0	0
44	Batik Panca Warna Parang	30	0	0,358	0,642	0	0
45	Batik Klasik - Laba-laba	30	0	0,358	0,642	0	0
46	Batik Burung Jodoh - Coklat	30	0	0,358	0,642	0	0
47	Batik Sekar Jagad - Seri I	30	0	0,358	0,642	0	0
48	Batik Cahaya Bulan	30	0	0,358	0,642	0	0
49	Batik Cahaya Matahari	30	0	0,358	0,642	0	0
50	Batik Bunga Landak - Bintang	30	0	0,358	0,642	0	0
51	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	30	0	0,358	0,642	0	0
52	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	33	0	0,142	0,858	0	0
53	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	35	0	0	1	0	0
54	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	35	0	0	1	0	0
55	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	35	0	0	1	0	0
56	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	35	0	0	1	0	0
57	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	35	0	0	1	0	0
58	Batik Merang Sangkar	40	0	0	0,6	0,3	0
59	Batik Kotak Mutiara - Coklat	40	0	0	0,6	0,3	0

60	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	42	0	0	0,53	0,46	0
61	Batik Klasik - Burung merak	42	0	0	0,53	0,46	0
62	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	45	0	0	0,3	0,6	0
63	Batik Purnama Sekar Jagad	45	0	0	0,3	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri B	45	0	0	0,3	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad - Seri C	45	0	0	0,3	0,6	0
66	Batik Sekar Jagad - Seri E	50	0	0	0	1	0
67	Batik Sekar Jagad - Seri D	50	0	0	0	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	55	0	0	0	0,814	0,1
69	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	60	0	0	0	0,629	0,2
70	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	67	0	0	0	0,37	0,34
71	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	67	0	0	0	0,37	0,34
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	74	0	0	0	0,1	0,48
73	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	90	0	0	0	0	0,8
74	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	90	0	0	0	0	0,8
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	90	0	0	0	0	0,8

Lampiran 3

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 1

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedikit	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0,6	0,5	0,5
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0,6	0,5	0,5
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0,6	0,5	0,5
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0,6	0,5	0,5
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0,3	0,5	0,3
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0,3	0,5	0,3
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0,3	0,5	0,3
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0,3	0,5	0,3
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0,3	0,5	0,3
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0,3	0,5	0,3
11	Batik Panorama	0,521	0,3	0,5	0,3
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0,3	0,5	0,3
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0,3	0,5	0,3
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0,3	0,5	0,3
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0,3	0,5	0,3
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0,3	0,5	0,3
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0,3	0,5	0,3
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0,3	0,5	0,3
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0,3	0,5	0,3
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0,5	0

30	Batik Olanda	0,521	0	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0

62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 2

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedikit	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0,3	0	0

16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0	0
30	Batik Olanda	0,521	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	1	0
36	Batik Parang	0	0	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,358	0

51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 3

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedikit	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0,6	0	0

2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0	0
30	Batik Olanda	0,521	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0

37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	1	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	1	0
57	Batik Ombak	0	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0,3	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car	0	0	0	0

	Pacar - Seri B				
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 4

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedikit	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0	0

24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0	0
30	Batik Olanda	0,521	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0

58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 5

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedikit	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0,3	0	0

9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0	0
30	Batik Olanda	0,521	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan -	0	0	0	0

	Burung Jodoh				
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,1	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang -	0	0	0,8	0

	Seri B				
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 6

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedikit	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0,5	0

30	Batik Olanda	0	0	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	0	0
36	Batik Parang	1	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0

62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 7

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedikit	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0

16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	1	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	1	0
36	Batik Parang	1	0	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,358	0

52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 8

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedikit	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0

3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	0	0
36	Batik Parang	1	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	0	0

40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	1	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	1	0
57	Batik Ombak	0	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0,3	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0

72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 9

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedikit	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0

30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	0	0
36	Batik Parang	1	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0,6	0

64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 10

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedikit	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar – Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah	0	0,3	0	0

	Naga				
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	0	0
36	Batik Parang	1	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0

55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,1	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 11

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedikit	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0,5	0

7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0,5	0
30	Batik Olanda	0	0	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung	1	0	0	0

	Jodoh				
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	0	0
57	Batik Ombak	1	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang -	0	0	0	0

	Seri A				
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 12

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedikit	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,571	0

33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	1	0
36	Batik Parang	0	0	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	0	0
57	Batik Ombak	1	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar -	0	0	0	0

	Seri C				
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 13

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedikit	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0

24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	1	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	1	0
57	Batik Ombak	1	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar -	0,5	0	0,6	0

	Seri D				
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0,3	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 14

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedikit	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0

13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0	0

50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	0	0
57	Batik Ombak	1	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 15

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedikit	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0

35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	0	0
57	Batik Ombak	1	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar -	0	0	0,1	0

	Seri B				
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 16

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedikit	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0,5	0

25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0,5	0
30	Batik Olanda	0	0	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0	0

60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 17

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedikit	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0

13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	1	0
36	Batik Parang	0	0	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,358	0

50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 18

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedikit	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0

35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	1	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	1	0
57	Batik Ombak	0	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0,3	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar -	0,231	0	0	0

	Seri B				
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0,822	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 19

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedikit	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0

25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0,3	0

60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 20

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedikit	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0,6	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0,6	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0,6	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0,6	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0,3	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0,3	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0,3	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0,3	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0,3	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0,3	0	0
11	Batik Panorama	0	0,3	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0,3	0	0

13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0,3	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0,3	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0,3	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0,3	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0,3	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0,3	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0

50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0,1	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 21

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedang	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0,5	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	1	0,5	0,5
21	Batik Pecut Madura	0,521	1	0,5	0,5
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	1	0,5	0,5
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	1	0,5	0,5
24	Batik Kembang Melati	0,521	1	0,5	0,5
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	1	0,5	0,5
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	1	0,5	0,5
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	1	0,5	0,5
28	Batik Pagar Kencana	0,521	1	0,5	0,5
29	Batik Gunung Menara	0,521	1	0,5	0,5
30	Batik Olanda	0,521	1	0,5	0,5
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0

36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0

69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 22

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedang	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	1	0	0

27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	1	0	0
30	Batik Olanda	0,521	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	1	0
36	Batik Parang	0	1	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0

62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 23

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedang	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0	0

17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	1	0	0
30	Batik Olanda	0,521	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	1	0

55	Batik Sinaran Golden	0	0	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	1	0
57	Batik Ombak	0	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0,3	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 24

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedang	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad -	0,521	0	0	0

	Seri 1				
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	1	0	0
30	Batik Olanda	0,521	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0

46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 25

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Sedang	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	1	0	0
30	Batik Olanda	0,521	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0

37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,1	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar -	0	0	0,2	0

	Seri A				
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 26

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedang	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0,5	0

27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0,5	0
30	Batik Olanda	0	1	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	1	0,429	0,429
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	1	0,214	0,214
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	1	0	0
36	Batik Parang	1	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat,	0	0	0	0

	dongker				
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 27

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedang	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0

16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	1	0,142	0,142
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	1	0,571	0,571
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	1	1	1
34	Batik Klasik - Burung merak	1	1	1	1
35	Batik Kaki Seribu	1	1	1	1
36	Batik Parang	1	1	1	1
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	1	1	1
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	1	1	1
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	1	1	1
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	1	0,571	0,571
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,358	0

49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 28

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedang	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	1	0	0

35	Batik Kaki Seribu	1	1	0	0
36	Batik Parang	1	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	1	0,429	0,429
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	1	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	1	0
57	Batik Ombak	0	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0,3	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar -	0	0	0	0

	Seri C				
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 29

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedang	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0

24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	1	0	0
36	Batik Parang	1	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0,3	0

59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 30

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Sedang	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0

11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	1	0	0
36	Batik Parang	1	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0

47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,1	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 31

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedang	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0,5	0
30	Batik Belanda	0	1	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0

34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	0	0
57	Batik Ombak	1	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0

68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 32

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedang	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0

25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	1	0
36	Batik Parang	0	1	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	0	0
57	Batik Ombak	1	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0	0

60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 33

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedang	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0

14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0,642	0

49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	1	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	1	0
57	Batik Ombak	1	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0,3	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 34

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedang	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0

34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	0	0
57	Batik Ombak	1	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar	0	0	1	0

	- Seri C				
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 35

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Sedang	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0

22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0	0	0

57	Batik Ombak	1	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0	0,1	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 36

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedang	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0,5	0

8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0,5	0
30	Batik Olanda	0	1	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0

45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0	0	0

75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0	0
----	-----------------------------	-------	---	---	---

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 37

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedang	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah	0	1	0,571	0

	Naga				
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	1	0
36	Batik Parang	0	1	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	0	0

67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 38

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedang	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0

21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	1	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	1	0

56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	1	0
57	Batik Ombak	0	0	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0,3	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 39

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedang	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad -	0	0	0	0

	Seri 1				
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0

44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang -	0,822	0	0	0

	Seri B				
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0,822	0	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 40

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Sedang	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	1	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	1	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	1	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	1	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	1	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	1	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	1	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	1	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	1	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	1	0	0
30	Batik Olanda	0	1	0	0

31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	1	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	1	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	1	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	1	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	1	0	0
36	Batik Parang	0	1	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	1	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	1	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	1	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	1	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0	0	0
57	Batik Ombak	0	0	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0	0	0

65	Batik Sekar Jagad	0,115	0	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0	0,1	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 41

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Banyak	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0,5	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0,5	0

19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0,5	0
30	Batik Olanda	0,521	0	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0

55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 42

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Banyak	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad -	0,521	0	0	0

	Seri 1				
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0	0
30	Batik Belanda	0,521	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	1	0
36	Batik Parang	0	0	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0,358	0

44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang -	0	0,571	0	0

	Seri B				
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 43

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Banyak	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0	0
30	Batik Olanda	0,521	0	0	0

31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	1	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	1	0
57	Batik Ombak	0	0,142	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0,3	0

63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 44

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Banyak	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0	0

17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0	0
30	Batik Olanda	0,521	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0

52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 45

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Murah	Banyak	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0,521	0	0	0

2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0,521	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0,521	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0,521	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0,521	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0,521	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0,521	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0,521	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0,521	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0,521	0	0	0
11	Batik Panorama	0,521	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0,521	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0,521	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0,521	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0,521	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0,521	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0,521	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0,521	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0,521	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0,521	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0,521	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0,521	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0,521	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0,521	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0,521	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0,521	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0,521	0	0	0
30	Batik Olanda	0,521	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0

37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car	0	0,429	0,1	0

	Pacar - Seri B				
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0,571	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 46

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Banyak	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0,5	0

23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0,5	0
30	Batik Olanda	0	0	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	0	0
36	Batik Parang	1	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0

57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 47

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Banyak	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0

9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	1	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	1	0
36	Batik Parang	1	0	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0,142	0,5	0,142
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0,358	0

44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0,358	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0

73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 48

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Banyak	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0

30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	0	0
36	Batik Parang	1	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0,142	0,5	0,142
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	1	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	1	0
57	Batik Ombak	0	0,142	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0,6	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0,6	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0,53	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0,53	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0,3	0

63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0,3	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0,3	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0,3	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 49

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Banyak	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0

17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	0	0
36	Batik Parang	1	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0

52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0,3	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0,3	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0,46	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0,46	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0,6	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0,6	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0,6	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0,6	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 50

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sedang	Banyak	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0

2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	1	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	1	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	1	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	1	0	0	0
36	Batik Parang	1	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0	0	0

38	Batik Sekar Jagad - Seri A	1	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	1	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	1	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	1	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0,1	0

69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0,48	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 51

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Banyak	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0,5	0

22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0,5	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0,5	0
30	Batik Olanda	0	0	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung	1	0,142	0	0

	Hong Jodoh				
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0,142	0	0
57	Batik Ombak	1	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 52

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Banyak	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0

5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	1	0
36	Batik Parang	0	0	1	0

37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0,142	0,358	0,142
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0,142	0,358	0,142
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0,142	0,358	0,142
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0,142	0,358	0,142
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0,142	0,358	0,142
47	Batik Merang Sangkar	1	0,142	0,358	0,142
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0,142	0,358	0,142
49	Batik Cahaya Bulan	1	0,142	0,358	0,142
50	Batik Cahaya Matahari	1	0,142	0,358	0,142
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0,142	0,358	0,142
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0,142	0,142	0,142
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0,142	0	0
57	Batik Ombak	1	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek -	0,5	0,285	0	0

	Junjung Drajat - Seri C				
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 53

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Banyak	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0

16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0,142	0,642	0,142
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0,142	0,642	0,142
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0,142	0,642	0,142
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0,142	0,642	0,142
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0,142	0,642	0,142

47	Batik Merang Sangkar	1	0,142	0,642	0,142
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0,142	0,642	0,142
49	Batik Cahaya Bulan	1	0,142	0,642	0,142
50	Batik Cahaya Matahari	1	0,142	0,642	0,142
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0,142	0,642	0,142
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0,142	0,858	0,142
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0,142	1	0,142
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0,142	1	0,142
55	Batik Sinaran Golden	1	0,142	1	0,142
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0,142	1	0,142
57	Batik Ombak	1	0,142	1	0,142
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0,285	0,6	0,285
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0,285	0,6	0,285
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0,285	0,53	0,285
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0,285	0,53	0,285
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0,285	0,3	0,285
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0,285	0,3	0,285
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0,285	0,3	0,285
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0,285	0,3	0,285
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 54

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Banyak	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0

30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0,142	0	0
57	Batik Ombak	1	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0,285	0,3	0,285
59	Batik Halusan - Podhek -	0,5	0,285	0,3	0,285

	Car Pacar - Seri D				
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0,285	0,46	0,285
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0,285	0,46	0,285
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0,285	0,6	0,285
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0,285	0,6	0,285
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0,285	0,6	0,285
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0,285	0,6	0,285
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	1	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	1	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0,814	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0,629	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0,37	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0,37	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0,1	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 55

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Mahal	Banyak	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun	0	0	0	0

	Coklat				
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	1	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	1	0,142	0	0

44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	1	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	1	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	1	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	1	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	1	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	1	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	1	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	1	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	1	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	1	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	1	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	1	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	1	0,142	0	0
57	Batik Ombak	1	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,5	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,5	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,5	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,5	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,5	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,5	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,5	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,5	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0	0,429	0,1	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0	0,429	0,2	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0	0,429	0,34	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0	0,429	0,34	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0	0,429	0,48	0

73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0	0,571	0,8	0
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0	0,571	0,8	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0	0,714	0,8	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 56

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Banyak	Sangat Cepat	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0,5	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0,5	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0,5	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0,5	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0,5	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0,5	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0,5	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0,5	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0,5	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0,5	0
11	Batik Panorama	0	0	0,5	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0,5	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0,5	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0,5	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0,5	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,5	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0,5	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0,5	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0,5	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0,5	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0,5	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0,5	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0,5	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0,5	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad -	0	0	0,5	0

	Mustard				
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0,5	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0,5	0
30	Batik Olanda	0	0	0,5	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,429	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,214	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng	0,115	0,285	0	0

	Kettung				
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 57

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Banyak	Sebentar	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0

12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0,142	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0,571	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	1	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	1	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	1	0
36	Batik Parang	0	0	1	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	1	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	1	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	1	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,571	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0,358	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0,358	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0,358	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0,358	0

46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0,358	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0,358	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0,358	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0,358	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0,358	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0,358	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0,142	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0,285	0	0
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0,571	0	0

75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0,714	0	0
----	-----------------------------	-------	-------	---	---

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 58

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Banyak	Sedang	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0

29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0,429	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0,5	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0,642	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0,642	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0,642	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0,642	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0,642	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0,642	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0,642	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0,642	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0,642	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0,642	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0,858	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	1	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	1	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	1	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	1	0
57	Batik Ombak	0	0,142	1	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0,285	0,6	0,115
59	Batik Halusan - Podhek -	0,115	0,285	0,6	0,115

	Car Pacar - Seri D				
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0,285	0,53	0,115
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0,285	0,53	0,115
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0,285	0,3	0,115
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0,285	0,3	0,115
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0,285	0,3	0,115
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0,285	0,3	0,115
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0,429	0	0
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0,429	0	0
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0,429	0	0
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0,429	0	0
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0,429	0	0
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0,571	0	0
74	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri A	0,822	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 59

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Banyak	Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0

11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0
30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur -	0	0,142	0	0

	Coklat, hijau				
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0,285	0,3	0,115
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0,285	0,3	0,115
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0,285	0,46	0,115
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0,285	0,46	0,115
62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0,285	0,6	0,115
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0,285	0,6	0,115
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0,285	0,6	0,115
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0,285	0,6	0,115
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0,429	1	0,231
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0,429	1	0,231
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0,429	0,814	0,231
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0,429	0,629	0,231
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0,429	0,37	0,231
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0,429	0,37	0,231
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0,429	0,1	0,1
73	Batik Halusan - Podhek - Parang	0,822	0,571	0	0

	- Seri B				
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0,822	0,571	0	0
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0,714	0	0

Hasil Perhitungan *Fire Strength* pada Kriteria 60

NO	Nama Batik Tulis	Derajat Keanggotaan			<i>Fire Strength</i>
		Sangat Mahal	Banyak	Sangat Lama	
1	Batik Kelelawar - Kawung	0	0	0	0
2	Batik Sekar Jagad - Seri F	0	0	0	0
3	Batik Sinaran - 3D	0	0	0	0
4	Batik Panca Warna Parang	0	0	0	0
5	Batik Burung Jodoh - Coklat	0	0	0	0
6	Batik Sekar Jagad - Seri I	0	0	0	0
7	Batik Muara Sungai - Sekar Jagad - Seri 1	0	0	0	0
8	Batik Sekar Putih - Burung	0	0	0	0
9	Batik Sekar Putih - Daun Merah	0	0	0	0
10	Batik Sekar Putih - Daun Coklat	0	0	0	0
11	Batik Panorama	0	0	0	0
12	Batik Sekar Jagad - Seri H	0	0	0	0
13	Batik Cahaya - Eksklusif	0	0	0	0
14	Batik Kembang Melati - Sekar Jagad	0	0	0	0
15	Batik Sekar Jagad - Seri G	0	0	0	0
16	Batik Bunga Landak - Sekar Jagad	0	0	0	0
17	Batik Sekar Jagad - Wortel	0	0	0	0
18	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
19	Batik Bunga Landak - Bintang	0	0	0	0
20	Batik Sekar Jagad Fanta	0	0	0	0
21	Batik Pecut Madura	0	0	0	0
22	Batik Malaya - Dongker Coklat	0	0	0	0
23	Batik Malaya - Dongker	0	0	0	0
24	Batik Kembang Melati	0	0	0	0
25	Batik Bunga - Sekar Jagad	0	0	0	0
26	Batik Sinaran - Sekar jagad - Dongker	0	0	0	0
27	Batik Sinaran - Sekar Jagad - Mustard	0	0	0	0
28	Batik Pagar Kencana	0	0	0	0
29	Batik Gunung Menara	0	0	0	0

30	Batik Olanda	0	0	0	0
31	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0	0	0
32	Batik Sekar Jagad - Batang Buah Naga	0	0	0	0
33	Batik Klasik - Laba-laba	0	0	0	0
34	Batik Klasik - Burung merak	0	0	0	0
35	Batik Kaki Seribu	0	0	0	0
36	Batik Parang	0	0	0	0
37	Batik Sekar Jagad - Burung	0	0	0	0
38	Batik Sekar Jagad - Seri A	0	0	0	0
39	Batik Kawung - Sogan Seri C	0	0	0	0
40	Batik Kawung - Sogan Seri B	0	0	0	0
41	Batik Kawung - Sogan Seri A	0	0,142	0	0
42	Batik Burung- Daun Jatuh	0	0,142	0	0
43	Batik Bangsawan - Merah, Abu-abu	0	0,142	0	0
44	Batik Halusan Bandungan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
45	Batik Halusan - Gur anggur - Coklat, hijau	0	0,142	0	0
46	Batik Purnama Sekar Jagad	0	0,142	0	0
47	Batik Merang Sangkar	0	0,142	0	0
48	Batik Kotak Mutiara - Coklat	0	0,142	0	0
49	Batik Cahaya Bulan	0	0,142	0	0
50	Batik Cahaya Matahari	0	0,142	0	0
51	Batik Sekar Jagad - Seri E	0	0,142	0	0
52	Batik Junjung Drajat - Coklat Kalem	0	0,142	0	0
53	Batik Sekar Jagad - Burung Hong Jodoh	0	0,142	0	0
54	Batik Mata Keterangan - Burung Jodoh	0	0,142	0	0
55	Batik Sinaran Golden	0	0,142	0	0
56	Batik Ombak Eksklusif	0	0,142	0	0
57	Batik Ombak	0	0,142	0	0
58	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri D	0,115	0,285	0	0
59	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri D	0,115	0,285	0	0
60	Batik Halusan - Podhek - Peng Kettung	0,115	0,285	0	0
61	Batik Halusan - Gur Anggur - Coklat, dongker	0,115	0,285	0	0

62	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,115	0,285	0	0
63	Batik Sekar Jagad - Seri D	0,115	0,285	0	0
64	Batik Sekar Jagad - Seri C	0,115	0,285	0	0
65	Batik Sekar Jagad	0,115	0,285	0	0
66	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri C	0,231	0,429	0	0
67	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri C	0,231	0,429	0	0
68	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri B	0,231	0,429	0,1	0,1
69	Batik Halusan - Podhek - Car Pacar - Seri A	0,231	0,429	0,2	0,2
70	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri B	0,231	0,429	0,34	0,231
71	Batik Sekar Jagad - Seri B	0,231	0,429	0,34	0,231
72	Batik Halusan - Podhek - Junjung Drajat - Seri A	0,822	0,429	0,48	0,429
73	Batik Halusan - Podhek - Parang - Seri B	0,822	0,571	0,8	0,571
74	Batik Halusan - Podhek- Parang - Seri A	0,822	0,571	0,8	0,571
75	Batik Sekar Jagad Eksklusif	0,822	0,714	0,8	0,714

RIWAYAT HIDUP



Muh Syarifuddin Syafiqy, lahir di Pamekasan pada 22 Februari 2000, tinggal di Ciptomulyo, Kecamatan Sukun, Kota Malang. Anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Miskaram dan Ibu Siti Aisyah. Penulis menempuh pendidikan di TK Al-Munawarah Pamekasan (2005 - 2007), SD Negeri 2 Jung Cang-cang Pamekasan (2007 – 2013), SMP Negeri 1 Pamekasan (2013 – 2016) dan SMA Annur Bululawang Malang (2016 – 2018). Pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri, penulis melanjutkan studi di Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang mengambil Program Studi Matematika Fakultas Sains dan Teknologi. Selama menempuh pendidikan di Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, penulis aktif dalam organisasi, diantaranya yaitu menjadi anggota Himpunan Mahasiswa Madura (IMAMA) selama melakukan study. Pembaca dapat menghubungi penulis melalui email: muh.syafiqy@gmail.com.



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. Gajayana No.50 Dinoyo Malang Telp. / Fax. (0341)558933

BUKTI KONSULTASI SKRIPSI

Nama : Muh Syarifuddin Syafiqy
NIM : 18610102
Fakultas / Jurusan : Sains dan Teknologi / Matematika
Judul Skripsi : Implementasi Fuzzy Database Model Tahani pada Harga Jual Batik Tulis
Pembimbing I : Evawati Alisah, M,Pd
Pembimbing II : Ach. Nashichuddin, M.A

No	Tanggal	Hal	Tanda Tangan
1.	20 Maret 2022	Konsultasi Bab 1	1.
2.	21 Maret 2022	Konsultasi Kajian Agama	2.
3.	30 Maret 2022	Revisi Bab 1	3.
4.	17 April 2022	Konsultasi Bab 2	4.
5.	25 Mei 2022	Revisi Kajian Agama	5.
6.	27 Mei 2022	Acc Kajian Agama	6.
7.	12 Juli 2022	Konsultasi Bab 1, 2 Dan 3	7.
8.	8 September 2022	Revisi Bab 2 Dan 3	8.
9.	11 Oktober 2022	Revisi Bab 3	9.
10.	5 November 2022	Acc Bab 1, 2 Dan 3	10.
11.	2 Februari 2023	Konsultasi Revisi Sempro	11.
12.	17 Maret 2023	Konsultasi Bab 4 Dan 5	12.
13.	21 Maret 2023	Acc Bab 4 Dan 5	13.
14.	27 Maret 2023	Konsultasi Kajian Agama	14.
15.	12 April 2023	Revisi Kajian Agama	15.
16.	21 April 2023	Acc Kajian Agama	16.
17.	15 Mei 2023	Konsultasi Revisi Semhas	17.



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. Gajayana No.50 Dinoyo Malang Telp. / Fax. (0341)558933

18.	17 Mei 2023	Konsultasi Kajian Agama	18.
19.	17 Mei 2023	Acc Kajian Agama	19.
20.	19 Mei 2023	Acc Revisi Semhas	20.
21.	2 Juni 2023	Konsultasi Abstrak	21.
22.	10 Juni 2023	Konsultasi Kajian Agama Dan Abstrak Arab	22.
23.	12 Juni 2023	Acc Sidang Skripsi	23.
24.	26 Juni 2023	Acc Yudisium	24.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Matematika

Dr. Elly Susanti, M.Sc

NIP.197411292000122005