

**UJI AKURASI ARAH KIBLAT PEMAKAMAN BERDASARKAN
METODE SINUS COSINUS
(Studi di Kelurahan Purwodadi Kota Malang)**

SKRIPSI

**Oleh:
Moch. Afifudin
NIM 08210006**



**JURUSAN AL-AHWAL AL-SYAKHSHIYYAH
FAKULTAS SYARIAH
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
2012**

**UJI AKURASI ARAH KIBLAT PEMAKAMAN BERDASARKAN
METODE SINUS COSINUS
(Studi di Kelurahan Purwodadi Kota Malang)**

SKRIPSI

**Oleh:
Moch. Afifudin
NIM 08210006**



**JURUSAN AL-AHWAL AL-SYAKHSHIYYAH
FAKULTAS SYARIAH
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
2012**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Demi Allah,

dengan kesadaran dan rasa tanggung jawab terhadap pengembangan keilmuan,
penulis menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

UJI AKURASI ARAH KIBLAT PEMAKAMAN BERDASARKAN METODE SINUS COSINUS (Studi di Kelurahan Purwodadi Kota Malang)

Benar-benar merupakan karya ilmiah yang disusun sendiri, bukan duplikat atau memindah data milik orang lain. Jika dikemudian hari terbukti disusun orang lain, ada, duplikasi, atau memindah data orang lain, baik secara keseluruhan atau sebagian, maka skripsi dan gelar sarjana yang diperoleh karenanya, batal demi hukum.

Malang, 7 September 2012

Penulis,

Moch. Afifudin
NIM 08210006

HALAMAN PERSETUJUAN

Setelah membaca dan mengoreksi penelitian skripsi saudara Moch. Afifudin, NIM 08210006, mahasiswa Jurusan Al-Ahwal Al-Syakhshiyah, Fakultas Syariah, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang dengan judul:

UJI AKURASI ARAH KIBLAT PEMAKAMAN BERDASARKAN METODE SINUS COSINUS (STUDI DI KELURAHAN PURWODADI KOTA MALANG)

Maka pembimbing menyatakan bahwa skripsi tersebut telah dianggap memenuhi syarat-syarat ilmiah untuk disetujui dan diajukan pada Majelis Dewan Penguji.

Malang, 7 September 2012

Mengetahui
Ketua Jurusan
Al-Ahwal Al-Syakhshiyah,

Dosen Pembimbing,

Dr. Zaenul Mahmudi, M.A.
NIP 197306031999031001

Ahmad Wahidi, M.H.I.
NIP 197706052006041002

PENGESAHAN SKRIPSI

Dewan Penguji Skripsi saudara Moch. Afifudin, NIM 08210006, mahasiswa Jurusan Al-Ahwal Al-Syakhshiyah, Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, dengan judul:

UJI AKURASI ARAH KIBLAT PEMAKAMAN BERDASARKAN METODE SINUS COSINUS (Studi di Kelurahan Purwodadi Kota Malang)

Telah dinyatakan lulus dengan nilai A (*cumlaude*)

Dewan Penguji:

1. Drs. Moh Murtadho, M.H.
NIP 19660508200501001 (_____)
Ketua
2. Ahmad Wahidi, M.H.I.
NIP 197706052006041002 (_____)
Sekretaris
3. Dr. H. Badruddin, M.H.I.
NIP 196411272000031001 (_____)
Penguji Utama

Malang, 19 Oktober 2012
Dekan,

Dr. Hj. Tutik Hamidah, M.Ag.
NIP 195904231986032003

PERSEMBAHAN

*Karya ini kupersembahkan untuk
Orang-orang tercinta dan yang paling berjasa dalam arti hidupku serta
Yang telah memberikan perubahan dalam setiap langkahku.*

1. Kupersembahkan kepada kedua orang tuaku; Ayahanda Misbachul Munir dan Ibunda Nur Rikah. Dengan kasih sayang, ketulusan cinta dan doanya yang tiada berbalas telah membekaliku untuk mengarungi samudera kehidupan ini.
2. Keluarga besar tercintaku yang turut serta memberikan do'a dan motivasi dalam perjuangan ini, menjadikan hidupku begitu indah dan bermakna.
3. Kepada semua guru-guruku yang selalu memberikan asupan pendidikan, ilmu pengetahuan, arahan serta bimbingannya, semoga menjadi ilmu yang manfaat dan barokah.
4. Kawan-kawan sejatiku Fakultas Sari'ah angkatan 2008 dan komunitas Ashabul Qahwah, terima kasih telah membuatku merasa termotivasi dan percaya diri dalam membangun semangat juang.
5. Keluarga besar Majelis Maulid Wat Ta'lim Riyadhul Jannah, Majelis Ta'lim Wal Maulid ar-Ridwan dan Majelis Dzikir Wal Maulid Ahbabul Musthofa, terima kasih yang telah memberikan dorongan semangat dan luapan kekuatan religi serta *mahabbah* kepada sebaik-baik mahluk yang terlahir.

*Kupersembahkan
Tulisan yang sederhana ini kepada kalian semua, doaku;
“Semoga Allah SWT memberikan perubahan kepada kita
untuk meraih apa yang selama ini kita cita-citakan sehingga
menjadi orang yang berguna dan bahagia di dunia maupun di akhirat”
Amin Ya Robbal Alamin.*

MOTTO

أَلَمْ نَجْعَلِ الْأَرْضَ كِفَاتًا ﴿٢٥﴾ أَحْيَاءَ وَأَمْوَاتًا ﴿٢٦﴾

**”Bukankah Kami menjadikan bumi
(tempat) berkumpul, orang-orang hidup
dan orang-orang mati”.**

(Q.S Al-Mursalat:25-26)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji dan syukur senantiasa kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis. Shalawat beserta salam selalu tercurah kepada beliau yang menjadi suri tauladan manusia dan pahlawan sejati bagi ummat, rahmat semesta alam Nabi Muhammad SAW beserta para keluarganya, para sahabatnya, serta pengikutnya yang istiqomah hingga akhir zaman. Tiada kata yang layak kita haturkan selain mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas segala kesempatan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **UJI AKURASI ARAH KIBLAT PEMAKAMAN BERDASARKAN METODE SINUS COSINUS (Studi di Kelurahan Purwodadi Kota Malang)** dapat diselesaikan dengan curahan kasih sayang-Nya, kedamaian dan ketenangan jiwa.

Dengan segala daya dan upaya serta bantuan, bimbingan maupun pengarahan dan hasil diskusi dari berbagai pihak dalam proses penulisan skripsi ini, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Imam Suprayogo, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

2. Dr. Hj. Tutik Hamidah, M.Ag., selaku Dekan Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
3. Dr. Zaenul Mahmudi, M.A., selaku Ketua Jurusan Al-Ahwal Al-Syakhshiyah, Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
4. Ahmad Wahidi, M.H.I, selaku dosen pembimbing penulis. *Syukron katsiron* penulis haturkan atas waktu yang telah beliau limpahkan untuk bimbingan, arahan, serta motivasi dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Semoga beliau beserta seluruh keluarga besar, khususnya Ibu dan Bapak, selalu mendapatkan rahmat dan hidayah Allah SWT. Serta dimudahkan, diberi keikhlasan dan kesabaran dalam menjalani kehidupan, baik di dunia maupun di akhirat.
5. Dr. Hj. Mufidah Ch, M.Ag., selaku dosen wali penulis selama menempuh kuliah di Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Terima kasih penulis haturkan kepada beliau yang telah memberikan bimbingan, saran, serta motivasi selama menempuh perkuliahan.
6. Bapak Hanafi selaku *modin* yang telah membantu membirakan informasi sehingga tercapailah penulisan skripsi ini
7. Teman, sahabat dan saudaraku Sobirin A.Ma yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini dan Ning Navis, seseorang yang senantiasa memberi motivasi dalam penyelesaiannya skripsi ini.

8. Segenap dosen Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang yang telah menyampaikan pengajaran, mendidik, membimbing, serta mengamalkan ilmunya dengan ikhlas. Semoga Allah SWT memberikan pahala-Nya yang sepadan kepada beliau semua.
9. Staf Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, penulis mengucapkan terima kasih atas partisipasinya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga apa yang telah saya peroleh selama kuliah di Fakultas Syariah Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang ini, dapat bermanfaat bagi semua pembaca, khususnya bagi saya pribadi. Penulis sebagai manusia biasa yang tak pernah luput dari salah dan dosa, menyadari bahwasanya skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Malang, 7 September 2012
Penulis,

Moch. Afifudin
NIM 08210006

DAFTAR TRANSLITERASI

A. Umum

Transliterasi yang dimaksud di sini adalah pemindahalihan dari bahasa Arab ke dalam tulisan Indonesia (Latin), bukan terjemahan bahasa Arab ke dalam bahasa Indonesia.

Konsonan

ا	Tidak ditambahkan	ض	dl
ب	b	ط	th
ت	t	ظ	dh
ث	ts	ع	‘(koma menghadap ke atas)
ج	j	غ	gh
ح	h	ف	f
خ	kh	ق	q
د	d	ك	k
ذ	dz	ل	l
ر	r	م	m
ز	z	ن	n
س	s	و	w

ش	sy	ه	h
ص	sh	ي	y

B. Vokal, pandang dan Diftong

Setiap penulisan Arab dalam bentuk tulisan Latin vokal *fathah* ditulis dengan “a”, *kasrah* dengan “i”, *dlommah* dengan “u”, sedangkan bacaan panjang masing-masing ditulis dengan cara berikut:

Vokal (a) panjang = â misalnya قال menjadi qâla

Vokal (i) panjang= î misalnya قيل menjadi qîla

Vokal (u) panjang= û misalnya دون menjadi dûna

Khusus bacaan ya’nisbat, maka tidak boleh digantikan dengan “î”, melainkan tetap ditulis dengan “iy” agar dapat menggambarkan ya’ nisbat di akhirnya. Begitu juga untuk suara diftong, wawu dan ya’ setelah *fathah* ditulis dengan “aw” dan “ay” seperti contoh berikut:

Diftong (aw) = و misalnya قول menjadi qawlun

Diftong (ay) = ي misalnya خير menjadi khayrun

C. Ta’ marbûthah (ة)

Ta’ marbûthah ditransliterasikan dengan “t” jika berada di tengah-tengah kalimat, tetapi apabila *Ta’ marbûthah* tersebut berada di akhir kalimat, maka ditransliterasikan dengan menggunakan “h” misalnya: المدرسة الرسالة menjadi *al-risalat li al-mudarrisah*.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	
ABSTRAK	
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Definisi Operasional.....	5
F. Manfaat penelitian	6
G. Penelitian Terdahulu	6
H. Sistematika Pembahasan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Pengertian Arah Kiblat	12
B. Hukum Menghadap kiblat	14
C. Kewajiban Terhadap Jenazah Muslim	15
D. Metode Penentuan Arah Kiblat	19
1. Teori Azimut Kiblat	21
2. Menghitung Azimut Kiblat	22
E. Prakterk Pengukuran Arah Kiblat.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	42
B. Pendekatan Penelitian	42
C. Sumber Data	43
D. Teknik Pengumpulan Data	44
E. Metode Pengolahan Data	46
F. Metode Analisis Data	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
A. Paparan Data Kelurahan Purwodadi	50
B. Analisis Tentang Arah Kiblat Pemakaman Berdasarkan Metode Sinus Cosinus	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	11
Tabel 2	Paparan Data Kelurahan Purwodadi.....	54
Tabel 3	Jumlah Penduduk Menurut Usia Di Kelurahan Purwodadi.....	55
Tabel 4	Penduduk Menurut Agama Di Kelurahan Purwodadi	56
Tabel 5	Lintang dan Bujur Tempat.....	89
Tabel 6	Jumlah Makam Dan Deviasi.....	61
Tabel 7	Daftar Makam.....	62

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penelitian

Lampiran 2 Foto Penelitian

Lampiran 3 Daftar Makam

ABSTRAK

Afifudin, Moch. 08210006. 2012. **“Uji Akurasi Arah kiblat Pemakaman Berdasarkan Metode Sinus cosinus (Studi Di Kelurahan Purwodadi Kota Malang)”** Skripsi. Jurusan Al-Ahwal Al-Syakhshiyah. Fakultas syariah. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing Ahmad Wahidi, M.HI

Kata Kunci: Uji Akurasi, Arah Kiblat, Pemakaman

Latar belakang dari penelitian ini, adalah tidak ada kepedulian masyarakat dalam penentuan arah kiblat bagi pemakaman. Sesuai dengan kesepakatan para ulama' madzhab bahwa menghadapkan jenazah pada waktu memakamkan adalah wajib hukumnya dalam rangka memosisikan seperti orang yang sedang shalat dan apabila seandainya jenazah tidak menghadap kiblat maka harus dibongkar dan dikoreksi arah kiblatnya apabila jenazah diperkirakan belum rusak. Jika diperkirakan sudah rusak maka tidak harus dibongkar.

Penelitian ini, bertujuan untuk mengetahui pemakaman di kelurahan purwodadi kota malang akurat atau tidaknya jika dihitung menggunakan rumus sinus cosinus.

Metode penelitian ini, menggunakan penelitian lapangan (*field research*) dengan menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif. Sedangkan dalam teknik pengumpulan data, peneliti menggunakan observasi, *interview* dan sample. Kemudian data yang diperoleh dianalisis dengan data kuantitatif menggunakan metode sinus cosinus.

Hasil dari penelitian ini, peneliti menyimpulkan, *pertama*, setelah dilakukan penelitian terdapat deviasi atau penyimpangan arah kiblat, rentan deviasi arah kiblat berkisar mulai dari 1^0 , 15^0 , 20^0 , 25^0 kurang ke utara dan 1^0 kurang ke selatan. Jika dibuat data prosentase maka data yang didapat adalah 1^0 kurang ke utara sebesar 2,17%, 15^0 kurang ke utara sebesar 68,47%, 20^0 kurang ke utara sebesar 22,83%, 25^0 kurang ke utara sebesar 6,16%, dan 1^0 kurang ke selatan sebesar 0,36%. *kedua*, dari temuan yang ada dilapangan dapat dikatakan arah kiblat pemakaman di kelurahan purwodadi tepatnya yang berada di Jl. Plaosan Timur tidak akurat menurut perhitungan sinus cosinus. Dari jumlah makam keseluruhan berjumlah 689 dan diambil sample sebanyak 276. *Ketiga*, dari kesimpulan keseluruhan bahwa dalam hal pemakaman masyarakat tidak ada kepedulian untuk menghadapkan jenazah yang benar yaitu kearah kiblat. Hal ini terjadi karena kurangnya pengetahuan masyarakat tentang arah kiblat dan tidak terlepas dari anggapan masyarakat bahwa arah kiblat hanya cukup menghadap barat saja.

ملخص البحث

عفيف الدين، محمد. 08210006، 2012، اختبار ضبط اتجاه قبلة المقبرة باستخدام أسلوب سينيوي قوسينوس (بحث في منطقة فوروادادي مالانق). البحث الجامعي. كلية الشريعة، قسم الأحوال الشخصية. جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانق. المشرف أحمد واحدي الماجستير.

الكلمة الرئيسية : اختبار الضبط، اتجاه القبلة، المقبرة

إن خلفية هذا البحث هو عدم اهتمام الناس على ضبط اتجاه القبلة للمقبرة. وقد اجمع علماء المذاهب الفقهية في مسألة توجيه القبلة للجنائز عند دفنها على أنه واجب. وإن لم تتجه وجسدها غير هالكة فعليها أن تخرج من قبرها وتصحح اتجاه قبلتها. إذا هلك فلا تخرج. يهدف هذا البحث لمعرفة ضبط اتجاه قبلة المقبرة في منطقة فوروادادي مالانق باستخدام أسلوب سينيوي قوسينوس.

يستخدم هذا البحث منهج البحث التجريبي (*field research*) مع اعتماد على المنهج الوصفي الكمي. ويستخدم الباحث الملاحظة، المقابلة الشخصية والاستبيانات عند عملية جمع المعلومات أو البيانات. تحلل البيانات المكتسبة والبيانات الكمية باستخدام أسلوب سينيوي قوسينوس.

النتيجة من هذا البحث، لخصها الباحث على ثلاثة نقاط، الأولى، بعد دراسات وعمليات البحثية يوجد الانحراف أو إمالة اتجاه القبلة. نطاق انحراف اتجاه القبلة تترواح بين 1^0 ، 15^0 ، 20^0 ، 25^0 الناقصات إلى الشمال و 1^0 الناقص إلى الجنوب. إذ كانت البيانات على النسبة المئوية فالحاصل 1^0 الناقص إلى الشمال هو %2,17، 15^0 الناقص إلى الشمال هو %68,47، 20^0 الناقص إلى الشمال هو %22,83، 25^0 الناقص إلى الشمال هو %6,16، وأما 1^0 الناقص إلى الجنوب هو %0,36.

الثانية، نستطيع أن نقول أن اتجاه قبلة المقبرة في منطقة فوروادادي مالانق المقرة في شارع فلاوسان الشرقي غير مضبوط بقياس إلى أسلوب سينيوي قوسينوس. نظرا إلى الحاصلة

الموجودة في ميدان البحث. وعدد المقبرة المأخوذة 276 من 698 مقبرة. والثالثة، من خلاصة ذلك، أنّ الناس في عملية دفن الجنائز لايهتمّون بتوجيه الميت أو الجنازة الصحيح، أي اتجاه القبلة. ورد هذا الواقع لعدم معرفة الناس عن اتجاه القبلة. واعتبارهم أنّ الغرب هو اتجاه القبلة.

ABSTRACT

Afifudin, Moch. 08210006. 2012. **“Accuracy Test The Funeral Qibla Direction Based on Sine Cosine Methods (Study In The Village Purwodadi Malang)”**. Thesis. Department of Al-ahwal Al-Syakhshiyah. Faculty of Shariah. State Islamic University Maulana Malik Ibrahim Malang. Supervisor Ahmad Wahidi, M.HI

Keywords: Test Accuracy, Qibla Direction, Funeral

The background of this research is there is no community is attention in determining the Qibla direction of funeral. In accordance with the agreement of the school of thought that exposes the corpse to entomb time is obligatory in order to of posit the corpse on praying position it is not facing the Qibla, it should be demolished ato be the Qibla direction if the corpse has not been damaged. If it ha been it should not be demolished.

Research aims at find its the funeral in village purwodadi Malang. It is accuraty or when it is calculated by the formula sine cosine.

Research method, used the field research by using descriptive quantitative approach. Whereas the data collecting technique, are observation, interview and sample. Then the data obtained are analyzed with quantitative data by using sine cosine.

The results of this research, concluded three findings. *First*, after conducting research, there are deviations of Qibla direction , in funeral which is ranged from 1^0 , 15^0 , 20^0 , 25^0 less to the north, and 1^0 less to the south. If the data are the percentage of the data obtained 1^0 less to the north of 2.17%, 15^0 less to the north by 68.47%, 20^0 less to the north by 22.83%, 25^0 less to the north of 6.16%, and 10 less to the south of 0.36%. *Second*, from the findings, it can be said that the Qibla direction in the village funeral purwodadi precisely located on Jl. East Plaosan is inaccurate according to calculations of sine cosine. From the number of tomb totaled 689 and 276 samples taken. *Third*, the overall conclusion is that in terms there is no concern for society funeral for the deceased exposes true, to the direction of the Qibla. This happens because of the lack of public knowledge about Qibla direction and it is not in spite of the public perception that the direction of the Qibla is facing west just enough.