

Lampiran 1:
Kadar Superoksida Dismutase SOD

Perlakuan	Ulangan				Total	Rata rata
	1	2	3	4		
Kontrol (-)	4,789	5,122	4,956	4,456	19,323	4,83075
Kontrol (+)	4,178	4,733	4,567	3,844	17,322	4,3305
P 1	3,789	4,956	5,456	5,678	19,879	4,96975
P 2	6,956	5,067	5,344	5,678	23,045	5,76125
P 3	4,289	4,178	3,956	2,9	15,323	3,83075
P 4	5,456	5,789	4,622	4,511	20,378	5,0945

RT 1 (daya ingat jangka pendek)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rata rata
	1	2	3	4		
Kontrol (-)	88,43	87,55	88,98	89,78	354,74	88,685
Kontrol (+)	37,26	32,17	33,16	35,19	137,78	34,445
P 1	65,81	64,37	55,19	66,57	251,94	62,985
P 2	71,16	74,45	72,16	75,13	292,9	73,225
P 3	70,12	72,03	81,19	82,04	305,38	76,345
P 4	85,05	85,47	87,19	89,16	346,87	86,7175

RT 2 (daya ingat jangka panjang)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rata-rata
	1	2	3	4		
Kontrol (-)	198,89	205,98	199,35	207,35	811,57	202,8925
Kontrol (+)	81,16	89,04	95,76	85,77	351,73	87,9325
P 1	176,79	189,01	179,16	175,14	720,1	180,025
P 2	181,09	184	184,79	189,16	739,04	184,76
P 3	199,78	197,66	199,71	198,59	795,74	198,935
P 4	201,04	200,06	203,14	203,19	807,43	201,8575

Lampiran 2: Analisis SPSS (ANOVA)**Kadar Antioksidan SOD****Test of Homogeneity**

DATA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.429	4	15	.785

ANOVA

DATA					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.902	4	2.226	4.827	.011
Within Groups	6.916	15	.461		
Total	15.818	19			

DATA

Tukey HSD

PERLA K	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
4	4	3.8307	
1	4	4.3305	4.3305
2	4	4.9698	4.9698
5	4	5.1362	5.1362
3	4		5.7612
Sig.		.098	.061

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Retensi 1 (daya ingat jangka pendek)

Test of Homogeneity

DATA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.773	4	15	.005

ANOVA

DATA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6361.915	4	1590.479	102.325	.000
Within Groups	233.150	15	15.543		
Total	6595.065	19			

DATA

	PERLA K	N	Subset for alpha = 0.05			
			1	2	3	4
Tukey HSD ^a	1	4	34.4450			
	2	4		62.9850		
	3	4			73.2250	
	4	4				76.3450
	5	4				
	Sig.		1.000	1.000	.794	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

RT 2 (daya ingat jangka panjang)**Test of Homogeneity**

DATA

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.183	4	15	.120

ANOVA

DATA

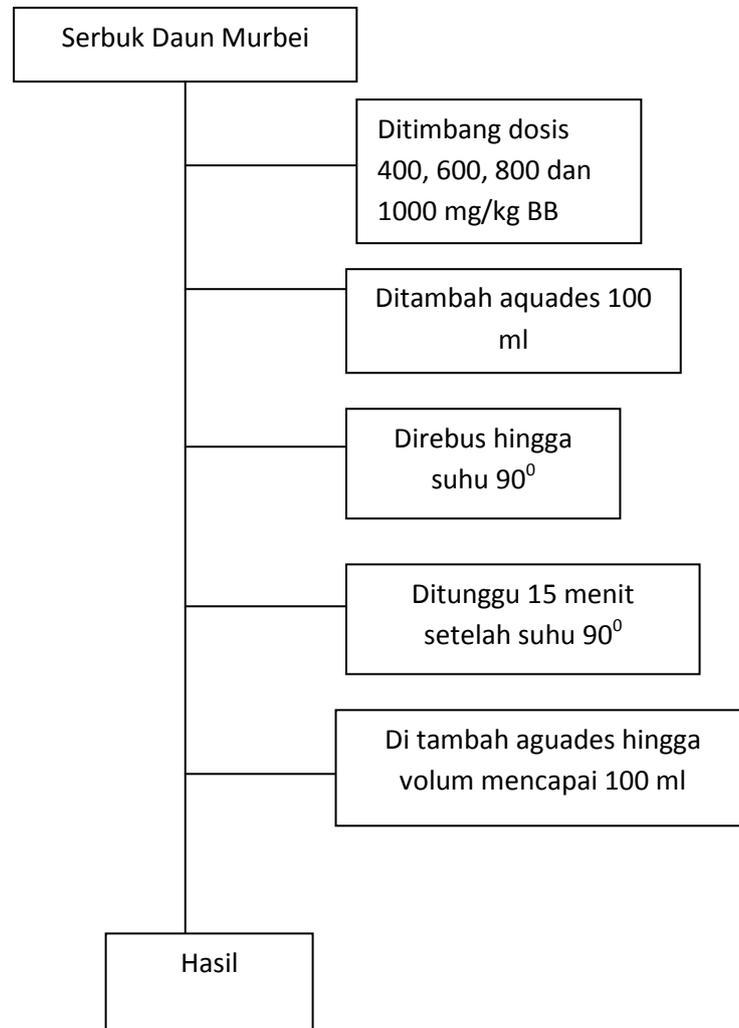
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	35612.413	4	8903.103	489.840	.000
Within Groups	272.633	15	18.176		
Total	35885.046	19			

DATA

Tukey HSD

PERLA K	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1	4	87.9325		
2	4		1.8002E2	
3	4		1.8476E2	
4	4			1.9894E2
5	4			2.0186E2
Sig.		1.000	.536	.865

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 3 : Prosedur pembuatan Infusa Daun Murbei

Lampiran 4
Dokumentasi alat-alat penelitian

	
<p>Kandang Tikus</p>	<p>Tempat Minum Tikus</p>
	
<p>Tempat Makan Tikus</p>	<p>Beaker Glass</p>
	
<p>Tabung Erlenmeyer</p>	<p>Termometer</p>

	
<p>Hot Plate</p>	<p>Corong Gelas</p>
	
<p>Papan Seksi</p>	<p>Kertas Saring</p>
	
<p>Jarum Suntik</p>	<p>Alat bedah</p>



Easy Touth Test



Strep Test



Sonde Lambung



Alumunium Foil



Alat tes daya ingat



Cara Tes kemampuan Daya Ingat

Lampiran 5**Dokumentasi bahan-bahan penelitian**

	
Simplisia Daun Murbei	Infusa Daun Murbei
	
Alkohol 70%	P B S
	
Formalin	Aquabides



Tikus Putih (*Mus musculus*)



Aloksan



Makanan Tikus

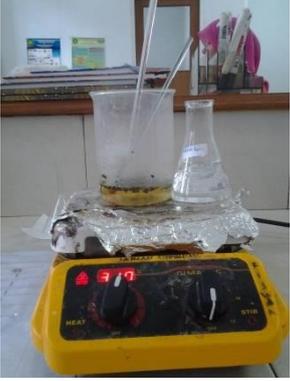


Skam Padi



Klorofom

Lampiran 6**Dokumentasi kegiatan penelitian**

	
Pembuatan Infusa Murbei	Pemberian Infusa Daun Murbei
	
Tikus dieuthanasia dengan kloroform	Pembedahan Tikus
	
Disobek Bagian Perut Tikus	Pembedahan Otak

Lampiran 7

Surat Uji Sampel



LABORATORIUM ILMU FAAL DIVISI FISILOGI MOLEKULER
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA
 Jl Veteran Malang 65145
 Telp / Fax(0341) 568956 Email : faal_ub@yahoo.com



Nomor : 23 / SK / Div.Fismol / VI / 2014
 Lampiran: -
 Perihal : Surat Keterangan

Malang, 18 Juni 2014

Kepada Yth: **Ketua Prodi Biologi**

Fakultas SAINS dan Teknologi
 UIN Maulana Maliki Ibrahim Malang
 di tempat

Dengan hormat,

Berdasarkan surat permohonan saudara untuk penggunaan Laboratorium Ilmu FAAL Divisi Fisiologi Molekuler di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang, maka kami memberitahukan bahwa:

Nama : Arif Saifudin

NIM : 09620036

Judul Skripsi: Pengaruh Infusa Daun Murbei (*morus aiba L*) Terhadap Kadar Antioksidan Otak dan Kemampuan Daya Ingat Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Diabetes Kronik.

telah kami ijin dan selesai melakukan uji SOD di Laboratorium Ilmu FAAL Divisi Fisiologi Molekuler Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang .

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih. .

Mengetahui,

Kepala Laboratorium Ilmu Faal
 Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya


 dr. Habiba Aurora, M.Biomed

NIP. 19840628 200812 2 003



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jl. Gajayana No. 50 Dinoyo Malang (0341)558933 Fax.(0341) 558933

BUKTI KONSULTASI SKRIPSI

Nama : Arif Saifudin
NIM : 09620036
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Infusa Daun Murbei (*Morus alba L.*) Terhadap Kadar Superoksida Dismutase (SOD) Otak dan Kemampuan Daya Ingat Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Diabetes Mellitus Kronik.
Pembimbing I : Dr. Drh. Bayyinatul Muchtaromah, M.Si

No.	Tanggal	HAL	Tanda Tangan
1	4 Oktober 2013	Pengajuan Judul	1.
2	11 Oktober 2013	Pengajuan BAB I dan II	2.
3	17 Oktober 2013	Revisi BAB I dan II	3.
4	11 November 2013	Pengajuan BAB III	4.
5	16 November 2013	Revisi BAB III	5.
6	21 November 2013	Acc BAB I, II dan III	6.
7	27 Januari 2014	Seminar Proposal Skripsi	7.
8	5 Juni 2014	Pengajuan BAB IV	8.
9	19 Juni 2014	Revisi BAB IV	9.
10	3 Juni 2014	Pengajuan BAB V	10.
11	6 Juli 2014	Revisi BAB V	11.
12	11 Juli 2014	Acc BAB I, II, III, IV dan V	12.

Malang, 11 Juli 2014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Evika Sandi Savitri, M.P

NIP. 19741018 200312 2 002



KEMENTERIAN AGAMA RI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jl. Gajayana No. 50 Dinoyo Malang (0341)558933 Fax.(0341) 558933

BUKTI KONSULTASI SKRIPSI

Nama : Arif Saifudin
NIM : 09620036
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi/Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Infusa Daun Murbei (*Morus alba L.*) Terhadap Kadar Superoksida Dismutase (SOD) Otak dan Kemampuan Daya Ingat Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Diabetes Mellitus Kronik.
Pembimbing II : Ach. Nashichuddin, M.A.

No.	Tanggal	HAL	TandaTangan
1	27 Juni 2014	Konsul Agama BAB I,II,IV	1.
2	6 Juli 2014	Revisi Agama BAB I,II,IV	2.
3	11 Juli 2014	ACC BAB I, II dan IV	3.

Malang, 11 Juli 2014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Evika Sandi Savitri, M.P

NIP. 19741018 200312 2 002