

LAMPIRAN 1

ETHICAL APPROVAL

	KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 103/KNEPK/2008	
Email: ethic.fakultas@med.maranatha.edu		
SURAT KEPUTUSAN NO- 65/KEP FK UKM-RSM/2012		
Menimbang:	a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul: Pengaruh Madu (Apis Jelifera) dan Bawang Putih (Allium sativum) dalam Mempersingkat Durasi Penyembuhan Luka Pada Mencit Swiss Webster Jantan Model Diabetes Melitus oleh Martinus Samuel selaku penanggung jawab penelitian c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (ethical approval)	
Mengingat:	Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI)	
MEMUTUSKAN		
Menetapkan:	Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul Pengaruh Madu (Apis Jelifera) dan Bawang Putih (Allium sativum) dalam Mempersingkat Durasi Penyembuhan Luka Pada Mencit Swiss Webster Jantan Model Diabetes Melitus dengan penanggung jawab: Martinus Samuel Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan	
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 02 April 2012		
Ketis		Sekretaris
		
Prof. DR. H.R. Muchtar Sugatno, dr. M. Kes Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr. M. Kes		

LAMPIRAN 2**PERHITUNGAN DOSIS****Perhitungan dosis Aloksan**

Dosis aloksan : 60 mg/KgBB tikus.

Berat badan tikus 200 g

Berarti dosis untuk tikus 200 g adalah

$$200/1000 \times 60 \text{ mg/Kg BB} = 12 \text{ mg/ 200 g tikus}$$

Faktor konversi dari tikus 200 g ke mencit 20 g = 0,14

Dosis untuk mencit 20 g = 0,14 X 12 mg = 1,68 mg / mencit 20 g

Perhitungan dosis bawang putih

Bawang putih yang digunakan pada manusia 5 g.

Faktor konversi manusia 70 kg ke mencit 20 g = 0,0026

Dosis mencit 20 g = 0,0026 X 5 g = 0,013 g = 13 mg

LAMPIRAN 3**PANJANG LUKA MENCIT TIAP HARI****Kelompok I (kontrol negatif)**

Mencit	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6	Hari 7	Hari 8
1	8	5,75	5,25	4,00	2,60	0	0	0
2	8	5,00	4,40	2,75	2,00	1,80	0	0
3	8	5,15	4,35	3,20	2,60	1,45	0,70	0
4	8	5,50	4,40	3,70	1,20	0	0	0
5	8	5,20	3,40	1,50	0	0	0	0
6	8	6,35	5,50	4,80	3,70	1,35	0	0

Kelompok II (*Povidone iodine 10%*)

Mencit	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6	Hari 7	Hari 8
1	8	3,65	0	0	0	0	0	0
2	8	4,30	0	0	0	0	0	0
3	8	5,00	2,80	1,25	0	0	0	0
4	8	5,15	2,10	0	0	0	0	0
5	8	4,05	1,90	0	0	0	0	0
6	8	3,50	0	0	0	0	0	0

Kelompok III (air perasan bawang putih per oral)

Mencit	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6	Hari 7	Hari 8
1	8	5,00	1,25	0	0	0	0	0
2	8	5,15	4,30	4,25	2,15	0	0	0
3	8	3,95	0	0	0	0	0	0
4	8	4,55	3,55	2,00	0	0	0	0
5	8	4,65	1,45	0,65	0	0	0	0
6	8	4,15	3,20	0	0	0	0	0

Kelompok IV (madu secara topikal)

Mencit	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6	Hari 7	Hari 8
1	8	3,05	0	0	0	0	0	0
2	8	3,30	2,40	1,80	0	0	0	0
3	8	3,50	3,00	1,35	0	0	0	0
4	8	4,90	2,45	1,60	1,20	0	0	0
5	8	4,05	0	0	0	0	0	0
6	8	4,10	2,55	0	0	0	0	0

Kelompok V (air perasan bawang putih per oral + madu secara topikal)

Mencit	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6	Hari 7	Hari 8
1	8	2,40	0	0	0	0	0	0
2	8	1,95	0	0	0	0	0	0
3	8	5,00	2,40	0	0	0	0	0
4	8	3,90	2,35	1,10	0,50	0	0	0
5	8	4,75	3,55	2,00	0	0	0	0
6	8	3,75	0	0	0	0	0	0

LAMPIRAN 4

**HASIL UJI STATISTIK
KADAR GLUKOSA DARAH SETELAH
INDUKSI ALOKSAN**

One Way Analysis of Variance

Normality test: Passed ($P = 0.523$)

Equal Variance Test: Passed ($P = 0.857$)

<i>Group</i>	<i>N</i>	<i>Missing</i>
<i>Col 1</i>	6	0
<i>Col 2</i>	6	0
<i>Col 3</i>	6	0
<i>Col 4</i>	6	0
<i>Col 5</i>	6	0

<i>Group</i>	<i>Mean</i>	<i>Std. Dev</i>	<i>SEM</i>
<i>Col 1</i>	191.333	57.455	23.456
<i>Col 2</i>	187.833	41.068	16.766
<i>Col 3</i>	192.833	57.777	23.587
<i>Col 4</i>	189.167	43.879	17.914
<i>Col 5</i>	192.167	47.998	19.595

Power of performed test with $\alpha = 0.050 : 0.050$

*The power of the performed test (0.050) is below the desired power of 0.800
You should interpret the negative findings cautiously.*

<i>Source of Variation</i>	<i>DF</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P</i>
<i>Between Treatments</i>	4	106.000	26.500	0.0106	1.000
<i>Residual</i>	25	62774.667	2510.987		
<i>Total</i>	29	62880.667			

The differences in the mean values among the treatment groups are not great enough to exclude the possibility that the difference is due to random sampling variability; there is not a statistically significant difference ($P = 1.000$)

LAMPIRAN 5

**HASIL UJI STATISTIK
WAKTU PENUTUPAN LUKA**

One way Analysis of Variance

Data source : Data 1 in Notebook

Normality Test : Passed ($P = 0.114$)

Equal Variance Test : Passed ($P = 0.846$)

<i>Group</i>	<i>N</i>	<i>Missing</i>
<i>Col 1</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>Col 2</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>Col 3</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>Col 4</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>Col 5</i>	<i>6</i>	<i>0</i>

<i>Group</i>	<i>Mean</i>	<i>Std Dev</i>	<i>SEM</i>
<i>Col 1</i>	<i>6.500</i>	<i>1.049</i>	<i>0.428</i>
<i>Col 2</i>	<i>3.667</i>	<i>0.816</i>	<i>0.333</i>
<i>Col 3</i>	<i>4.500</i>	<i>1.049</i>	<i>0.428</i>
<i>Col 4</i>	<i>4.333</i>	<i>1.211</i>	<i>0.494</i>
<i>Col 5</i>	<i>4.000</i>	<i>1.265</i>	<i>0.516</i>

Power of performed test with $\alpha = 0.050$: 0.939

<i>Source of Variation</i>	<i>DF</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P</i>
<i>Between Treatment</i>	<i>4</i>	<i>29.533</i>	<i>7.383</i>	<i>6.222</i>	<i>0.001</i>
<i>Residual</i>	<i>25</i>	<i>29.667</i>	<i>1.187</i>		
<i>Total</i>	<i>29</i>	<i>59.200</i>			

The differences in the mean values among the treatment group are greater than would expected by chance, there is a statistically significant difference ($P = 0.001$)

All Pairwise Multiple Comparison Procedures (Tukey Test)

Comparisons for factor

<i>Comparison</i>	<i>Diff of Means</i>	<i>p</i>	<i>q</i>	<i>P < 0.05</i>
<i>Col 1 vs Col 2</i>	<i>2.833</i>	<i>5</i>	<i>6.371</i>	<i>Yes</i>
<i>Col 1 vs Col 5</i>	<i>2.500</i>	<i>5</i>	<i>5.621</i>	<i>Yes</i>
<i>Col 1 vs Col 4</i>	<i>2.167</i>	<i>5</i>	<i>4.872</i>	<i>Yes</i>
<i>Col 1 vs Col 3</i>	<i>2.000</i>	<i>5</i>	<i>4.497</i>	<i>Yes</i>
<i>Col 3 vs Col 2</i>	<i>0.833</i>	<i>5</i>	<i>1.874</i>	<i>No</i>
<i>Col 3 vs Col 5</i>	<i>0.500</i>	<i>5</i>	<i>1.124</i>	<i>No</i>
<i>Col 3 vs Col 4</i>	<i>0.167</i>	<i>5</i>	<i>0.375</i>	<i>No</i>
<i>Col 4 vs Col 2</i>	<i>0.667</i>	<i>5</i>	<i>1.499</i>	<i>No</i>
<i>Col 4 vs Col 5</i>	<i>0.333</i>	<i>5</i>	<i>0.750</i>	<i>No</i>
<i>Col 5 vs Col 2</i>	<i>0.333</i>	<i>5</i>	<i>0.750</i>	<i>No</i>

RIWAYAT HIDUP

Nama : Martinus Samuel Brataatmadja
Nomor Pokok Mahasiswa : 0610133
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 25 Januari 1988
Alamat : Jl. Karang Tengah Timur No. 1 Bandung
Riwayat Pendidikan :

TKK Yahya Bandung	1992-1994
SDK Yahya Bandung	1994-2000
SLTPK 1 BPK Penabur Bandung	2000-2003
SMAK 1 BPK Penabur Bandung	2003-2006
Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung	2006-Sekarang