

## LAMPIRAN 1

### Hasil Uji Statistik Persentase Rerata Kadar Glukosa Darah Mencit Setelah Diinduksi Aloksan

*One way Analysis of Variance*

*Normality Test: Passed (P = 0.877)*

*Equal Variance Test: Passed (P=0.981)*

<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>259.500</i>	<i>60.975</i>	<i>24.893</i>
<i>Col 2</i>	<i>252.667</i>	<i>57.008</i>	<i>23.273</i>
<i>Col 3</i>	<i>299.167</i>	<i>83.113</i>	<i>33.931</i>
<i>Col 4</i>	<i>289.333</i>	<i>71.284</i>	<i>29.102</i>
<i>Col 5</i>	<i>267.000</i>	<i>54.556</i>	<i>22.273</i>

*Power of performed test with alpha = 0.050; 0.050.*

*The power of performed test (0.050) is below the desires 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	9490.467	2372.617	0.542	0.707
<i>Residual</i>	25	109667.000	4386.680		
<i>Total</i>	29	119157.467			

*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 ( $P = 0.707$ ).*

## LAMPIRAN 2

### Perhitungan Statistik Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Setelah Perlakuan Dengan EEDM

*One way Analysis of Variance*

*Data source: Data 1 in Notebook*

*Normality Test: Passed (P = 0.160)*

*Equal Variance Test: Passed (P=0.145)*

<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>	40.353	13.576	5.542
<i>Col 2</i>	49.625	12.674	5.174
<i>Col 3</i>	48.557	9.166	3.742
<i>Col 4</i>	3.785	1.210	0.494
<i>Col 5</i>	50.053	10.906	4.452

*Power of performed test with alpha = 0.050; 1.000*

<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	9401.667	2350.417	21.392	<0.001
<i>Residual</i>	25	2746.857	109.874		
<i>Total</i>	29	12184.524			

The differences in the mean values among the treatment groups are greater than would be 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&lt;0.05</i>
<i>Col 5 vs Col 4</i>	<i>46.268</i>	<i>5</i>	<i>10.812</i>	<i>Yes</i>
<i>Col 5 vs Col 1</i>	<i>9.700</i>	<i>5</i>	<i>2.267</i>	<i>No</i>
<i>Col 5 vs Col 3</i>	<i>1.497</i>	<i>5</i>	<i>0.350</i>	<i>No</i>
<i>Col 5 vs Col 2</i>	<i>0.428</i>	<i>5</i>	<i>0.100</i>	<i>No</i>
<i>Col 2 vs Col 4</i>	<i>45.840</i>	<i>5</i>	<i>10.712</i>	<i>Yes</i>
<i>Col 2 vs Col 1</i>	<i>9.272</i>	<i>5</i>	<i>2.167</i>	<i>No</i>
<i>Col 2 vs Col 3</i>	<i>1.068</i>	<i>5</i>	<i>0.250</i>	<i>No</i>
<i>Col 3 vs Col 4</i>	<i>44.772</i>	<i>5</i>	<i>10.462</i>	<i>Yes</i>
<i>Col 3 vs Col 1</i>	<i>8.203</i>	<i>5</i>	<i>1.917</i>	<i>No</i>
<i>Col 1 vs Col 4</i>	<i>36.568</i>	<i>5</i>	<i>8.545</i>	<i>Yes</i>

## LAMPIRAN 3

## Surat Determinasi

	<b>INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG</b> <b>SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI</b> Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, telp: (022) 251 1575, 250 0258; Fax (022) 251 4107 e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id
Nomor : 1055/11.CO2.2/PL/2012,	11 April 2012
Hal : Determinasi tumbuhan	
Kepada yth. Kepala Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Jln Prof. Drg. Suria Sumanteri, MPH. No. 65 Bandung	
Memperhatikan surat permintaan Saudara tertanggal 10 April 2012 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Katie Marie ( Nomor Pokok: 0910032 )	
Sampel tanaman : daun murbel	
Divisi :	Magnoliophyta
Kelas :	Magnoliopsida ( Dicots )
Anak kelas :	Hamamelidae
Bangsa :	Urticales
Nama suku / famili :	Moraceae
Namajenis / species :	<i>Morus alba</i> L.
Sinonim :	<i>Morus indica</i> L. <i>Morus atropurpurea</i> Roxb. <i>Morus morettiana</i> Jacq. ex Burr.
Nama umum :	White mulberry ( Inggris ), murbel ( Indonesia ), bebesaran ( Sunda ), besaran ( Jawa )
Buku acuan :	1. Alonzo, D. S. 1999. <i>Morus</i> L. In : de Padua, L.S., Bunyaphatsara, N and Lemmens, R.H.M.J. (eds.): Plant Resources of South - East Asia No. 12 (1), Medicinal and poisonous plants I. Backhuys Publishers, Leliden the Netherlands, pp. 359 - 364. 2. Ogata, Y. et al. (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (second edition). PT. Eisa Indonesia, Jakarta, pp. 143-144 3. Oehse, J.J. & Backhuizen van den Brink, R.C. 1931. Vegetables of the Dutch East Indies. Printed & Edited by Archipel Drukkerij Buitenzorg-Java, pp: 506 - 508 4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York, pp.Xlii - Xviii

Perlu kami sampaikan bahwa tambahan biaya determinasi adalah sebesar Rp. 25.000,-  
(dua puluh lima ribu rupiah ) per sample.

Demikian yang kami sampaikan . Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan  
terima kasih.





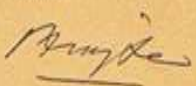


Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Dr. Endah Sulistyawati.  
NIP. 1969111919952001

Tembusan:  
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

## LAMPIRAN 4

## Surat Keputusan Komisi Etik

	<p><b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b>  <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b>  <b>UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL</b>  <b>BANDUNG</b>          No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
Email: <a href="mailto:ethic_fkukmrsl@med.maranatha.edu">ethic_fkukmrsl@med.maranatha.edu</a>		
<p><b>SURAT KEPUTUSAN</b>          NO: 81/KEP FK UKM-RSI/IV/2012</p>		
Menimbang:	<p>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</p> <p>b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:  <b>Efek Ekstrak Daun Mulberry Terhadap Penurunan Glukosa Darah Mencit Swiss Webster yang Diinduksi Aloksan</b>          oleh <b>Katie Marie</b>          selaku penanggung jawab penelitian</p> <p>c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan</p> <p>d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (<i>ethical approval</i>)</p>	
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).	
<b>MEMUTUSKAN</b>		
Menetapkan	<p>Pertama Menyetujui dan mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul:  <b>Efek Ekstrak Daun Mulberry Terhadap Penurunan Glukosa Darah Mencit Swiss Webster yang Diinduksi Aloksan</b>          dengan penanggung jawab  <b>Katie Marie</b></p> <p>Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan</p>	
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 02 April 2012		
Ketua		Sekretaris
Prof. DR H.R Mughtan Sujatno,		 Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

## **RIWAYAT HIDUP**

- Nama : Katie Marie
- Nomor Pokok Mahasiswa : 0910032
- Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 14 Februari 1991
- Alamat : Jalan ABC no 34, Bandung
- Riwayat Pendidikan :
  1. 1997 lulus Taman Kanak-Kanak Kristen Baptis Bandung
  2. 2003 lulus Sekolah Dasar Kristen Paulus I Bandung
  3. 2006 lulus Sekolah Menengah Pertama Kristen 1 BPK Penabur Bandung
  4. 2009 lulus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 BPK Penabur Bandung
  5. 2009 Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung