

LAMPIRAN

Lampiran 1

Hasil Pengukuran Lebar Luka Mencit Masing-masing Kelompok Perlakuan

EBO 6.25%

MENCIT NO	HARI								RERATA (mm)
	1	2	3	4	5	6	7	8	
I	8	4	2,6	1	0,2	0	0	0	2,0
II	8	4,5	3,6	1,2	0,2	0	0	0	2,2
III	8	4,1	2,5	1,3	0,3	0	0	0	2,0
IV	8	3,1	2,5	1,3	0,6	0,2	0	0	2,0
V	8	3,1	2,7	1,3	0,4	0	0	0	1,9

EBO 12.5%

MENCIT NO	HARI								RERATA (mm)
	1	2	3	4	5	6	7	8	
I	8	5	3,3	1,3	0,4	0	0	0	2,3
II	8	5	3,4	1,1	0,2	0	0	0	2,2
III	8	4,4	3,8	1,6	0,4	0	0	0	2,3
IV	8	4,4	3,4	1,1	0,3	0	0	0	2,2
V	8	4,6	3,8	1,3	0,4	0	0	0	2,3

EBO 25%

MENCIT NO	HARI								RERATA (mm)
	1	2	3	4	5	6	7	8	
I	8	4,4	3,8	1	0,3	0	0	0	2,2
II	8	5	4,3	0,8	0	0	0	0	2,3
III	8	5	3,4	0,4	0	0	0	0	2,1
IV	8	4,8	3,3	0,3	0	0	0	0	2,1
V	8	4,4	3,8	1,4	0,4	0	0	0	2,3

KONTROL

MENCIT	HARI										RERATA
NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(mm)
I	8	3,3	2,8	2	1.6	1	0.5	0	0	0	1,7
II	8	4,4	3.8	3.2	2.6	2	1.2	0.4	0	0	1,4
III	8	4,1	3.4	2.8	2	1.4	1	0.4	0	0	1,5
IV	8	4,4	3.6	3	2.2	1.5	1	0.6	0	0	1,6
V	8	5,2	4.8	4	3.5	2.8	1.5	0.8	0.3	0	1,7

PEMBANDING

MENCIT	HARI								RERATA
NO	1	2	3	4	5	6	7	8	(mm)
I	8	4,3	3	2,1	1,6	1	0	0	2,5
II	8	4,1	3,5	2,8	2,2	1	0,3	0	2,7
III	8	4,6	4,1	3	2,4	1,2	0,5	0	3,0
IV	8	4,4	4	3,5	2,4	1,5	0,6	0	3,1
V	8	4,5	3,4	2,4	2	1	0,4	0	2,7

Lampiran 2

Hasil Uji Statistik Menggunakan SPSS Statistics 17.0

Descriptive

Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EBO 6.25%	5	6,2000	,44721	,20000	5,6447	6,7553	6,00	7,00
EBO12.5%	5	6,0000	,00000	,00000	6,0000	6,0000	6,00	6,00
EBO 25%	5	5,2000	,44721	,20000	4,6447	5,7553	5,00	6,00
KONTROL	5	9,2000	,44721	,20000	8,6447	9,7553	9,00	10,00
PEMBANDING	5	7,8000	,44721	,20000	7,2447	8,3553	7,00	8,00
Total	25	6,8800	1,50886	,30177	6,2572	7,5028	5,00	10,00

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,778	4	20	,173

One Way ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	51,440	4	12,860	80,375	,000
Within Groups	3,200	20	,160		
Total	54,640	24			

POST HOC TEST
Multiple Comparisons
TUKEY HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
EBO 6.25%	EBO 12.5%	,20000	,25298	,930	-,5570	,9570
	EBO 25%	1.00000**	,25298	,006	,2430	1,7570
	KONTROL	-3.00000**	,25298	,000	-3,7570	-2,2430
	PEMBANDING	-1.60000**	,25298	,000	-2,3570	-,8430
EBO 12.5%	EBO 6.25%	-,20000	,25298	,930	-,9570	,5570
	EBO 25%	,80000*	,25298	,035	,0430	1,5570
	KONTROL	-3.20000**	,25298	,000	-3,9570	-2,4430
	PEMBANDING	-1.80000**	,25298	,000	-2,5570	-1,0430
EBO 25%	EBO 6.25%	-1.00000**	,25298	,006	-1,7570	-,2430
	EBO 12.5%	-,80000*	,25298	,035	-1,5570	-,0430
	KONTROL	-4.00000**	,25298	,000	-4,7570	-3,2430
	PEMBANDING	-2.60000**	,25298	,000	-3,3570	-1,8430
KONTROL	EBO 6.25%	3.00000**	,25298	,000	2,2430	3,7570
	EBO 12.5%	3.20000**	,25298	,000	2,4430	3,9570
	EBO 25%	4.00000**	,25298	,000	3,2430	4,7570
	PEMBANDING	1.40000**	,25298	,000	,6430	2,1570
PEMBANDING	EBO 6.25%	1.60000**	,25298	,000	,8430	2,3570
	EBO 12.5%	1.80000**	,25298	,000	1,0430	2,5570
	EBO 25%	2.60000**	,25298	,000	1,8430	3,3570
	KONTROL	-1.40000**	,25298	,000	-2,1570	-,6430

*The mean difference is significant at the 0.05 level

HOMOGENOUS SUBSET
TUKEY HSD

Kelompok	N	Subset for $\alpha = 0.05$			
		EBO 6.25%	EBO 12.5%	EBO 25%	KONTROL
EBO 25%	5	5,2000			
EBO 12.5%	5		6,0000		
EBO 6.35%	5		6,2000		
PEMBANDING	5			7,8000	
KONTROL	5				9,2000
Sig.		1,000	,930	1,000	1,000

Means for group in homogenous subsets are displayed

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

Lampiran 3

Hasil Determinasi Tumbuhan



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107

e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 101/I1.CO2.2/PL/2012.

17 Desember 2012.

Hal : Determinasi tumbuhan

Kepada yth.
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Maranatha
Jalan Prof.Drg. Suria Sumanteri, MPH No 65
Bandung

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 1116/FK-UKM/XII/2011 tanggal 15 Desember 2011 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Lily Silva (Nomor Pokok : 0910159), adalah :

- | | |
|----------------------|--|
| Divisi | : Magnoliophyta |
| Kelas | : Magnoliopsida (Dicots) |
| Anak kelas | : Asteridae |
| Bangsa | : Asterales |
| Nama suku / familia | : Asteraceae |
| Nama jenis / species | : <i>Ageratum conyzoides</i> L. |
| Sinonim | : |
| Nama umum | : Goatweed (Inggris), babadotan (Sunda), wedusan (Jawa). |
| Buku acuan | : 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C.1965.
Flora of Java Volume II. N.V.P. Noordhoff – Groningen,
the Netherlands. pp : 377.
2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members).1995. Medicinal
Herb Index in Indonesia (Second Edition) . PT. Eisai
Indonesia, Jakarta. pp. 219.
3. Budi, S.S.B., Irwanto, R.R. & van der Maesen, L.J.G.1999.
<i>Ageratum</i> L. In : de Padua, L.S. ,Bunyapraphatsara,N. &
Lemmens, R.H.M.J. (Eds.) : Plant Resources of South- East
Asia No 12(1). Medicinal and poisonous plants 1. Backhuys
Publishers, Leiden, the Netherlands. pp : 88 – 93.
4. Cronquist,A. 1981. An Integrated System of Classification of
Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp.Xiii – 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. 196211191995122001

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Lampiran 4

Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.)

Daun Babandotan diperoleh dari Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) ITB dan diekstraksi di Laboratorium Biologi ITB.

* 800 gram simplisia dimaserasi sebanyak 3x24 jam dengan etanol 95%

- Hari 1 = 4 liter
- Hari 2 = 3 liter
- Hari 3 = 3 liter.

* Filtrat disaring dan diuapkan dengan evaporator sampai ekstrak mengental.

Hasil rendemen ekstrak:

Berat botol	= 12,4969 gram
Berat botol + ekstrak	= 56,5935 gram
Berat ekstrak	= 44.0966 gram



Ekstrak Etanol Daun Babandotan



Pencampuran ekstrak dengan *vaseline album*



Hasil pencampuran



Variabel perlakuan



Mencukur bulu mencit



Tindakan antiseptik



Pengukuran luka dengan jangka sorong dan spidol



Pembuatan luka sayat dengan *scalpel*



Hasil luka sayat 8 mm



Obat dioleskan dengan *cotton bud*

Lampiran 6



Email: ethic_fkukmrsl@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 48/KEP FK UKM-RSI/IV/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 Ekstrak Etanol Daun Babadotan Terhadap Penyembuha Luka pada Mencit Swiss Webster Jantan

oleh Lily Silva Ardiani

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 Ekstrak Etanol Daun Babadotan Terhadap Penyembuha Luka pada Mencit Swiss Webster Jantan
dengan penanggung jawab:
Lily Silva Ardiani
 - 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

Ketua

Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpFK(K)



Sekretaris

Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Lily Silva Ardiani
NRP : 0910159
Agama : Kristen
Tempat/ Tanggal Lahir : Semarang, 19 Mei 1991
Alamat Asal : Jalan Pandean Lamper III no.4 Semarang
Alamat Bandung : Jalan Setramurni IA no.14 Bandung
Riwayat Pendidikan :
TK Pertiwi 01 Semarang (1995-1997)
SD Marsudirini St.Antonius 01 Semarang (1997-2003)
SMP Pangudi Luhur Domenico Savio Semarang (2003-2006)
SMA Kolese Loyola Semarang (2006-2009)
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung (2009-sekarang)