

LAMPIRAN

Lampiran 1

Hasil Pengukuran Lebar Luka Mencit Masing-masing Kelompok Perlakuan

EMDSB 1 (10%)

MENCIT		HARI								RERATA
NO	1	2	3	4	5	6	7	8		(mm)
I	8	4.6	3.6	2.1	1.5	0.7	0.3	0		2.6
II	8	4.2	3.4	2.2	1	0.3	0	0		2.3875
III	8	4.6	3.3	1.8	0.8	0	0	0		2.3125
IV	8	6.2	5.1	2.4	1.6	0.8	0.4	0		3.0625
V	8	4	3.2	1.8	1	0.6	0	0		2.325

EMDSB 2 (20%)

MENCIT		HARI								RERATA
NO	1	2	3	4	5	6	7	8		(mm)
I	8	4.8	3.6	1.8	1	0	0	0		2.4
II	8	4.9	3.5	2.4	1.2	0.5	0	0		2.5625
III	8	4.2	3.8	2.3	1.2	0.6	0	0		2.5125
IV	8	3.8	3.3	2	1.4	0.7	0	0		2.4
V	8	4.1	3.7	1.6	0.7	0	0	0		2.2625

SDSB 1 (10%)

MENCI T		HARI										RERAT A
NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		(mm)
I	8	5.7	4.6	4	3.3	2.5	1.4	0.8	0.5	0		3.08
II	8	6.9	5.2	3.3	2.5	1.6	1	0.5	0	0		2.9
III	8	5.2	4.8	3.4	2.2	1.7	1	0.6	0	0		2.69
IV	8	5.1	4.3	2.8	1.6	1	0.6	0	0	0		2.34
V	8	6.8	5.1	3.1	2	0.8	0.4	0	0	0		2.62

SDSB 2 (20%)

MENCIT		HARI								RERATA
NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	(mm)
I	8	5.2	3.8	2.1	1.2	0.8	0.4	0	0	2.38889
II	8	4.7	4	2.3	1	0.5	0	0	0	2.27778
III	8	5.5	3.7	2.4	1.3	0.8	0.3	0	0	2.44444
IV	8	4.8	3.4	2	1.2	0.7	0	0	0	2.23333
V	8	5.2	4.2	3.2	2.3	1.2	0.7	0.3	0	2.78889

Kontrol positif

MENCIT		HARI								RERATA
NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	(mm)
I	8	4.4	3	1.8	1.3	0.7	0.4	0	0	2.17778
II	8	5	3.5	1.6	1.2	0.6	0	0	0	2.21111
III	8	5	3.7	1.8	1.4	0	0	0	0	2.21111
IV	8	4.8	2.7	2.4	1.6	1	0.5	0.2	0	2.35556
V	8	4	2.7	2.2	1.5	1	0.5	0.2	0	2.23333

Kontrol negatif

MENCIT		HARI										RERATA
NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	(mm)
I	8	7.2	6.4	5.6	3.6	3	2.3	1.1	0.6	0.3	0	3.463636
II	8	7.3	6.5	5.5	4.4	3.2	2.4	1.4	0.9	0.5	0	3.645455
III	8	7.1	6.3	5.5	4.2	3.3	2.5	1.3	0.8	0.4	0	3.581818
IV	8	7.1	6.4	5.4	4.3	3	2	1	0.5	0	0	3.427273
V	8	7.4	5.9	5.1	3.7	2.9	2	0.9	0.4	0	0	3.3

Lampiran 2

Hasil Uji Statistik Menggunakan SPSS Statistik 17.0

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EMDSB 1	5	7.2000	.83666	.37417	6.1611	8.2389	6.00	8.00
EMDSB 2	5	6.6000	.54772	.24495	5.9199	7.2801	6.00	7.00
SDSB 1	5	8.8000	.83666	.37417	7.7611	9.8389	8.00	10.00
SDSB 2	5	7.6000	.54772	.24495	6.9199	8.2801	7.00	8.00
kontrol negative	5	10.6000	.54772	.24495	9.9199	11.2801	10.00	11.00
kontrol positif	5	7.8000	1.30384	.58310	6.1811	9.4189	6.00	9.00
Total	30	8.1000	1.51658	.27689	7.5337	8.6663	6.00	11.00

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.861	5	24	.139

One Way ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	50.700	5	10.140	15.210	.000
Within Groups	16.000	24	.667		
Total	66.700	29			

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
EMDSB 1	EMDSB 2	.60000	.51640	.850	-.9967	2.1967
	SDSB 1	-1.60000*	.51640	.049	-3.1967	-.0033
	SDSB 2	-.40000	.51640	.969	-1.9967	1.1967
	kontrol negatif	-3.40000*	.51640	.000	-4.9967	-1.8033
	kontrol positif	-.60000	.51640	.850	-2.1967	.9967
EMDSB 2	EMDSB 1	-.60000	.51640	.850	-2.1967	.9967
	SDSB 1	-2.20000*	.51640	.003	-3.7967	-.6033
	SDSB 2	-1.00000	.51640	.406	-2.5967	.5967
	kontrol negatif	-4.00000*	.51640	.000	-5.5967	-2.4033
	kontrol positif	-1.20000	.51640	.223	-2.7967	.3967
SDSB 1	EMDSB 1	1.60000*	.51640	.049	.0033	3.1967
	EMDSB 2	2.20000*	.51640	.003	.6033	3.7967
	SDSB 2	1.20000	.51640	.223	-.3967	2.7967
	kontrol negatif	-1.80000*	.51640	.021	-3.3967	-.2033
	kontrol positif	1.00000	.51640	.406	-.5967	2.5967
SDSB 2	EMDSB 1	.40000	.51640	.969	-1.1967	1.9967
	EMDSB 2	1.00000	.51640	.406	-.5967	2.5967
	SDSB 1	-1.20000	.51640	.223	-2.7967	.3967
	kontrol negatif	-3.00000*	.51640	.000	-4.5967	-1.4033
	kontrol positif	-.20000	.51640	.999	-1.7967	1.3967
kontrol negatif	EMDSB 1	3.40000*	.51640	.000	1.8033	4.9967
	EMDSB 2	4.00000*	.51640	.000	2.4033	5.5967

	SDSB 1	1.80000*	.51640	.021	.2033	3.3967
	SDSB 2	3.00000*	.51640	.000	1.4033	4.5967
	kontrol positif	2.80000*	.51640	.000	1.2033	4.3967
kontrol positif	EMDSB 1	.60000	.51640	.850	-.9967	2.1967
	EMDSB 2	1.20000	.51640	.223	-.3967	2.7967
	SDSB 1	-1.00000	.51640	.406	-2.5967	.5967
	SDSB 2	.20000	.51640	.999	-1.3967	1.7967
	kontrol negatif	-2.80000*	.51640	.000	-4.3967	-1.2033

Homogenous Subset**Tukey HSD**

kelompok	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
EMDSB 2	5	6.6000		
EMDSB 1	5	7.2000		
SDSB 2	5	7.6000		
kontrol positif	5	7.8000		
SDSB 1	5		8.8000	
kontrol negatif	5			10.6000
Sig.		.223	.223	1.000

Lampiran 3

Pembuatan Ekstrak Metanol dan Serbuk Daun Sosor Bebek (*Kalanchoe pinnata*)

Daun Sosor Bebek diperoleh dari Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) ITB dan di ekstraksi di laboratorium Biologi ITB

1000 gram simplisia dimaserasi sebanyak 3x24 jam dengan metanol 95%

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

Filtrat disaring dan diuapkan dengan evaporator sampai ekstrak mengental

Hasil rendaman ekstrak :

Berat Botol : 12,4969 gram

Berat botol + ekstrak : 29,3393 gram

Berat ekstrak : 16,8424 gram

Pembuatan Serbuk Daun Sosor Bebek (*Kalanchoe pinnata*)

1. Dari lapangan daun sosor bebek disortir / dipilih daun yang baik (400 g)
2. Daun sosor bebek dicuci dengan air
3. Daun sosor bebek diangin-anginkan
4. Daun sosor bebek dikeringkan di dalam oven (suhu 50° C) selama 2-3 hari
5. Daun sosor bebek setelah kering, digiling sampai halus (didapatkan 200 g)

Pembuatan Salep Ekstrak Metanol Daun Sosor Bebek dalam *vaselin album* (SEMDSB 20%) :

1. Menimbang 5 gram ekstrak metanol daun sosor bebek dengan menggunakan timbangan gram.
2. Menimbang 20 gram vasetin album dengan menggunakan timbangan gram
3. Mencampurkan 5 gram ekstrak metanol daun sosor bebek dan 20 gram *vaselin album* dengan menggunakan mortir.

Perhitungan :

$$\frac{5 \text{ gram ekstrak}}{\quad} \times 100\% = 20\%$$

25 gram (ekstrak + vaselin)

Pembuatan Salep Ekstrak Metanol Daun Sosor Bebek 10% dalam *vaselin album* (SEMDSB 10%)

1. Menimbang 10 gram salep ekstrak methanol daun sosor bebek 20% dengan menggunakan timbangan gram.
2. Menimbang 10 gram *vaselin album* dengan menggunakan timbangan gram.
3. Mencampurkan 10 gram salep ekstrak metanol daun sosor bebek 20% dan 10 gram *vaselin album* dengan menggunakan mortar.

Perhitungan :

$$\frac{10 \text{ gram Salep ekstrak}}{\quad} \times 20\% = 10\%$$

20 gram (Salep ekstrak + vaselin)

Pembuatan Salep Serbuk Daun Sosor Bebek dalam *vaselin album* (SSDSB 20%):

1. Menimbang 5 gram Serbuk daun sosor bebek dengan menggunakan timbangan gram.
2. Menimbang 20 gram *vaselin album* dengan menggunakan timbangan gram
3. Mencampurkan 5 gram Serbuk daun sosor bebek dan 20 gram *vaselin album* dengan menggunakan mortir.

Perhitungan :

$$\frac{5 \text{ gram serbuk}}{\quad} \times 100\% = 20\%$$

25 gram (serbuk + vaselin)

Pembuatan Salep Serbuk Daun Sosor Bebek dalam *vaselin album* (SSDSB 10%):

1. Menimbang 10 gram Salep Serbuk daun sosor bebek 20% dengan menggunakan timbangan gram.
2. Menimbang 10 gram vasetin album dengan menggunakan timbangan gram
3. Mencampurkan 10 gram Salep Serbuk daun sosor bebek 20% dan 10 gram *vaselin album* dengan menggunakan mortir.

Perhitungan :

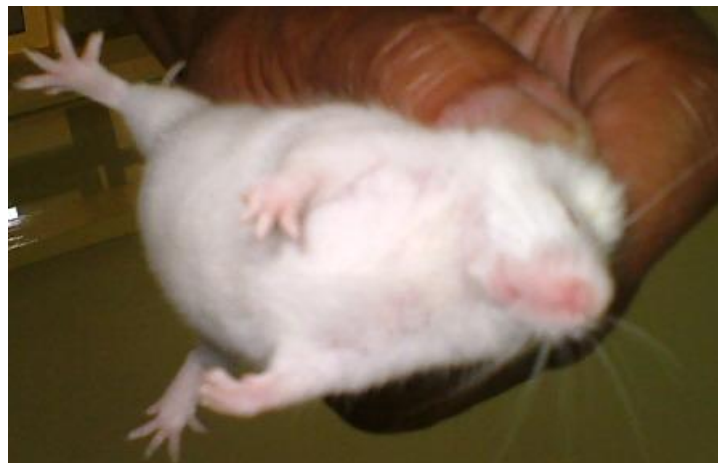
$$\begin{array}{r} 10 \text{ gram Salep serbuk} \\ \hline \end{array} \quad \times \quad 20\% = 10 \%$$

20 gram (Salep serbuk + vasetin)

Lampiran 4

Cara memegang mencit

Cara memegang mencit adalah dengan meletakan mencit diatas permukaan yang kasar, kemudian lakukan “pengurutan” dari pangkal ekor sampai ke tengkuk dengan menggunakan jari telunjuk dan ibu jari, sedangkan ekor mencit dipegang dengan menggunakan jari kelingking tangan yang sama saat memegang tengkuk mencit. Seekor mencit yang dipegang dengan menggunakan cara ini dapat dikuasai sehingga dapat melakukan pemeriksaan dengan baik (Smith dan Mangkoewidjojo, 1988).



Lampiran 5 (Dokumentasi)

Alat dan Bahan Penelitian :





Mencit dalam kandang dan serbuk daun sosor bebek



Proses Pencampuran Ekstrak dengan *vaselin album*



Proses pemotongan dan hasil pemotongan bulu mencit



Proses pengukuran pembuatan luka dengan spidol dan jangka sorong dan pemberian antiseptik



Proses pembuatan luka sayat dan hasil luka sayat (8mm)



Pengolesan dengan menggunakan cotton bud dan proses pengukuran panjang luka



KOMISI ETIK PENELITIAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL
BANDUNG
No Reg : 033/KNEPK/2008



Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 63/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:

Efek Salep Ekstrak Metanol dan Salep Serbuk Daun Sosor Bebek (*Kalanchoe pinnata* (Lamk)) Terhadap Penyembuhan Luka Pada Mencit

oleh Adi Kurnia Suprpto

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

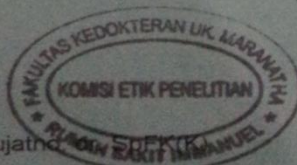
- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Efek Salep Ekstrak Metanol dan Salep Serbuk Daun Sosor Bebek (*Kalanchoe pinnata* (Lamk)) Terhadap Penyembuhan Luka Pada Mencit
dengan penanggung jawab:
Adi Kurnia Suprpto
 - Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 02 April 2012

Ketua

Sekretaris

Prof. DR H.R Muchtan Sujatna



Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes



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 : 154/II.CO.2.2/PL/2012.
Hal : Determinasi tumbuhan

20 Januari 2012.

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

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 1115/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. Adi Kurnia Suprpto (Nomor Pokok : 0910022), adalah :

- Divisi : Magnoliophyta
Kelas : Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas : Rosidae
Bangsa : Rosales
Nama suku / familia : Crassulaceae
Nama jenis / species : *Bryophyllum pinnatum* (Lamk) Oken
Sinonim : *Cotyledon pinnata* Lamk. *Bryophyllum calycinum* Salisb.,
Kalanchoe pinnata (Lamk) Pers.
Nama umum : Life plant, floppers (Inggris), cocor bebek (Indonesia), buntiris, ceker itik (Sunda)
Buku acuan : 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C. 1963. Flora of Java Volume I. N. V. P. Noordhoff-Groningen, the Netherlands. pp : 202. (sebagai : *Kalanchoe pinnata* (Lmk) Pers.).
2. Ogata, Y. et. al. (Committee Members). 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp : 29
3. Wardah, & Brink, M. 1999. *Bryophyllum pinnatum* (Lamk) Oken In : de Padua, L. S., Bunyaphatsara, N. & Lemmens, R. H. M. J. (Editors.) : Plant Resources of South-East Asia No 12 (1). Medicinal and poisonous plants 1. Backhuys Publishers, Leiden the Netherlands. pp : 163-167.
4. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia University 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. 196911191995122001

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

RIWAYAT HIDUP

Nama : Adi Kurnia Suprpto
NRP : 0910022
Agama : Katolik
Tempat/ Tanggal Lahir : Kudus, 6 November 1991
Alamat Asal : Jl. Papandayan no. 24A Semarang
Riwayat Pendidikan :
- TK Cahyanur Kudus (1995-1997)
- SD Bernadus Semarang (1997-2003)
- SMP Pangudi Luhur Dominico Savio Semarang (2003-2006)
- SMA Kolese Loyola Semarang (2006-2009)
- Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha (2009-sekarang)