

LAMPIRAN A

SURAT DETERMINASI TANAMAN PUTRI MALU



UNIT LAYANAN JASA DAN PENGUJIAN
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI

No. 09/LJ-FF/I/2013

Bersama ini menerangkan bahwa bahan yang dibawa oleh:

Nama : Rey Kardiono (NRP: 2443010091)
Instansi : Fakultas Farmasi Unika Widya Mandala Surabaya
Tanggal : 27 November 2013
Jenis bahan : Bahan segar (herba)

Adalah memiliki klasifikasi sebagai berikut:

Divisi : Spermatophyta
Sub Divisi : Angiospermae
Kelas : Dicotyledoneae
Bangsa : Fabales
Suku : Mimosaceae
Marga : Mimosa
Jenis : *Mimosa pudica* L.

Berdasarkan pustaka:

1. Backer, C.A, Vol 1. 1963. *Flora of Java*. Hal.561
2. Bailey, L.H, Jilid I. 1950. *The Standard Cyclopedia of Horticulture*. Hal 3.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 29 November 2013

Pemeriksa,

Mengetahui
Koordinator Layanan Jasa

Lisa Soegianto, S.Si., M.Sc., Apt
NIK. 241.07.0609



Sumi Wijaya, Ph.D., Apt
NIK. 241.03.0588

Jl. Dinoyo 42-44 Surabaya – 60265, telp. (031) 5678478 ext. 114 Fax. 5630169

LAMPIRAN B
SERTIFIKAT HEWAN COBA

Drh Rachmad Priyadi

Pernakan Tikus
Email : pri_rachmad@yahoo.com
Tlp : (031) 31361326 / 081325941001

Surat Keterangan

No: 02/III/2014

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Drh. Rachmad Priyadi**

Menerangkan :

Jenis : **Mencit (Mus Musculus)**
Strain : **Swiss Webster**
Umur : **± 8 minggu**
Jenis Kelamin : **Jantan**
Berat : **± 20 gram**
Kondisi : **Sehat dan tidak terjangkit penyakit**
Jumlah : **80 ekor**

Ditujukan kepada :

Labooratorium : **Farmasi**
Fakultas : **Farmasi Universitas Widy Mandala**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 03 Maret 2014

Hormat saya



(Drh. Rachmad Priyadi)

LAMPIRAN C

SERTIFIKAT KODE ETIK



UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU
KOMISI ETHICAL CLEARANCE UNTUK PENELITIAN PRAKLINIK

KETERANGAN KELAIKAN ETIK (*Ethical Clearance*)

Nomor: 185/KEC-LPPT/IX/2014

Komisi *Ethical Clearance* untuk penelitian praklinik Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, setelah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan bahwa penelitian:

Judul penelitian : Uji Toksisitas Akut Infusa dan Ekstrak Etanol Herba Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) pada Mencit Swiss Webster dan Tikus Wistar Jantan dan Betina

Peneliti Utama : Lisa Soegianto, M.Sc., Apt.

Asal Instansi : Fakultas Farmasi Unika Widya Mandala Surabaya

Lokasi Penelitian : Laboratorium Biomedik dan Kandang Hewan
Fakultas Farmasi Unika Widya Mandala Surabaya

Telah dinyatakan memenuhi persyaratan etik untuk dilaksanakan penelitian tersebut pada hewan uji mencit dan tikus, Komisi *Ethical Clearance* mempunyai hak untuk melakukan pemantauan selama penelitian berlangsung.

Yogyakarta, 15 September 2014
Komisi *Ethical Clearance*

Ketua


Prof. Dr. drh. Pudji Astuti, MP.

LAMPIRAN D

DASAR PENGGUNAAN DOSIS

Dalam penelitian ini penggunaan dosis ditingkatkan berdasarkan faktor pengali 3,2. Untuk menentukan faktor pengali dapat diketahui dengan rumus sebagai berikut:

$$F = \sqrt[n]{I}$$

F = faktor pengali

n = jumlah dosis rentang -1

$$I = \frac{\text{dosis terbesar}}{\text{dosis terkecil}}$$

$$I = \frac{5000}{550}$$

$$= 9,09 \sim 9,1$$

$$F = \sqrt[2]{9,1}$$

$$= \frac{1}{2} \times \log 9,1$$

$$= \frac{1}{2} \times 0,96$$

$$= 0,48 \sim 0,5$$

$$= \text{anti log } 0,5$$

$$= 3,16 \sim 3,2$$

Dosis 1 = 550 mg/kg BB

Dosis 2 = 550 x 3,2 = 1760 mg/kg BB, (*dosis yang dipakai 1750 mg/kg BB*)

Dosis 3 = 1750 x 3,2 = 5600 mg/kg BB, (*dosis yang dipakai 5000 mg/kg BB*)

LAMPIRAN E

HASIL PERHITUNGAN KADAR ABU SIMPLISIA

No	W (krus kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (krus + abu) (gram)	% Kadar Abu	Rata – rata ± SD
1.	33,4309	2,0077	33,5226	4,57	
2.	33,9405	2,0053	33,0268	4,30	4,44% ± 0,135
3.	32,6390	2,0087	32,7283	4,45	

$$\begin{aligned}
 \text{I. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{33,5226 - 33,4309}{2,0077} \times 100\% = 4,57\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{II. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{33,0268 - 33,9405}{2,0053} \times 100\% = 4,30\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{III. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{32,7283 - 32,6390}{2,0087} \times 100\% = 4,45\%
 \end{aligned}$$

$$\text{Rata – Rata} = \frac{4,75 + 4,30 + 4,45}{3} = 4,44\%$$

LAMPIRAN F
HASIL PERHITUNGAN KADAR AIR SIMPLISIA

No.	W (cawan kosong) (gram)	(bahan) (gram)	(cawan + simplisia) (gram)	% Kadar Air	rata – rata ± SD
1.	119,0803	2,0119	120,9250	8,31%	
2.	85,2373	2,0049	87,0713	8,49%	8,40% ± 0,127

$$\begin{aligned} \text{I. Kadar Air} &= \frac{\text{berat simplisia awal} - \text{berat simplisia setelah dioven}}{\text{berat simplisia awal}} \times 100\% \\ &= \frac{2,0119 - 1,8477}{2,0119} \times 100\% = 8,31\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. Kadar Abu} &= \frac{\text{berat simplisia awal} - \text{berat simplisia setelah dioven}}{\text{berat simplisia awal}} \times 100\% \\ &= \frac{2,0049 - 1,834}{2,0049} \times 100\% = 8,49\% \end{aligned}$$

$$\text{Rata – Rata} = \frac{8,31 + 8,49}{2} = 8,40\%$$

LAMPIRAN G

HASIL PERHITUNGAN KADAR SARI LARUT AIR SIMPLISIA

No.	V (Cawan kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (cawan + filtrat) (gram)	Kadar Sari Larut Etanol	Rata – rata ± SD
1.	83,5523	5,0037	83,7050	15,26%	
2.	79,1089	5,0036	79,2652	15,62%	15,45% ± 0,18
3.	57,3892	5,0052	57,5441	15,47%	

$$\begin{aligned}
 1. \text{ Kadar Sari Larut Etanol} &= \frac{(\text{berat cawan+serbuk}) - \text{berat cawan kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{83,7050 - 83,5523}{5,0037} \times \frac{100}{20} \times 100\% = 15,26\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \text{ Kadar Sari Larut Etanol} &= \frac{(\text{berat cawan+serbuk}) - \text{berat cawan kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{79,2652 - 79,1089}{5,0036} \times \frac{100}{20} \times 100\% = 15,62\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. \text{ Kadar Sari Larut Etanol} &= \frac{(\text{berat cawan+serbuk}) - \text{berat cawan kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{57,5441 - 57,3892}{5,0052} \times \frac{100}{20} \times 100\% = 15,47\%
 \end{aligned}$$

$$\text{Rata – Rata} = \frac{15,26 + 15,62 + 15,47}{3} = 15,45\%$$

LAMPIRAN H
HASIL PERHITUNGAN KADAR SARI LARUT ETANOL SIMPLISIA

No.	(Cawan kosong) (gram)	(bahan) (gram)	W cawan + filtrat) (gram)	Kadar Sari Larut Air	ata – rata ± SD
1.	33,5494	5,0028	83,6828	13,33%	
2.	33,1287	5,0079	83,2676	13,87%	13,60% ± 0,38

$$\begin{aligned}
 1. \text{Kadar Sari Larut Air} &= \frac{(\text{berat cawan+serbuk}) - \text{berat cawan kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{83,6828 - 33,53494}{5,0028} \times \frac{100}{20} \times 100\% = 13,33\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \text{Kadar Sari Larut Air} &= \frac{(\text{berat cawan+serbuk}) - \text{berat cawan kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{83,2676 - 33,1287}{5,0079} \times \frac{100}{20} \times 100\% = 13,87\%
 \end{aligned}$$

$$\text{Rata – Rata} = \frac{13,33 + 13,87}{2} = 13,60\%$$

LAMPIRAN I

SKRINING FITOKIMIA



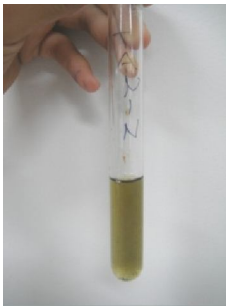
A.



B.



C.



(D)



(E)

Keterangan :

- A. Alkaloid dengan pereaksi dragendroff
- B. Flavonoid dengan penambahan serbuk Mg, 2 ml alkohol khlorhidrik, dan amil alkohol
- C. Saponin
- D. Tanin dengan pereaksi FeCl_3 dan larutan gelatin
- E. Terpenoid atau steroid

LAMPIRAN J

HASIL PERHITUNGAN KADAR ABU EKSTRAK

No	W (krus kosong) (gram)	W (bahan) (gram)	W (krus + abu) (gram)	% Kadar Abu	Rata – rata ± SD
1.	31,7720	2,0009	31,8652	4,64%	
2.	33,3549	2,0052	33,4415	4,32%	4,48% ± 0,226

$$\begin{aligned}
 \text{I. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{31,8652 - 31,7720}{2,0009} \times 100\% = 4,64\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{II. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{33,4415 - 33,3549}{2,0052} \times 100\% = 4,32\%
 \end{aligned}$$

$$\text{Rata – Rata} = \frac{4,64 + 4,32}{2} = 4,48\%$$

LAMPIRAN K

HASIL PERHITUNGAN KADAR ABU TIDAK LARUT AIR

No	W (krus kosong) (gram)	Bobot abu awal (gram)	W (Krus + bahan) (gram)	W (Krus + kertas saring) (gram)	% Kadar Abu Larut Air	Rata – rata ± SD
1.	33,3549	2,0052	33,4415	33,3677	3,68%	
2.	31,7720	2,0009	31,8652	31,7983	3,34%	3,51% ±0,24

$$\begin{aligned}
 \text{I. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{0,0866 - 0,0128}{2,0052} \times 100\% = 3,68\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{II. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{0,0932 - 0,0263}{2,0009} \times 100\% = 3,34\%
 \end{aligned}$$

$$\text{Rata – Rata} = \frac{3,68 + 3,34}{2} = 3,51\%$$

\

LAMPIRAN L

HASIL PERHITUNGAN KADAR ABU TIDAK LARUT ASAM

No	W (krus kosong) (gram)	Bobot abu awal (gram)	W (Krus + bahan) (gram)	W (Krus + kertas saring) (gram)	% Kadar Abu Larut Air	Rata – rata ± SD
1.	32,1937	2,0097	32,2276	32,2013	1,31%	
2.	31,7524	2,0087	31,7941	31,7629	1,55%	1,43% ±0,170

$$\begin{aligned}
 \text{I. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{0,0339 - 0,0076}{2,0097} \times 100\% = 1,31\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{II. Kadar Abu} &= \frac{(\text{berat krus+abu}) - \text{berat kurs kosong}}{\text{berat serbuk}} \times 100\% \\
 &= \frac{0,0416 - 0,0105}{2,0087} \times 100\% = 1,55\%
 \end{aligned}$$

$$\text{Rata – Rata} = \frac{1,31 + 1,55}{2} = 1,43\%$$

LAMPIRAN M
HASIL PERHITUNGAN KADAR AIR EKSTRAK

No.	W (cawan kosong) (gram)	W (Zat simplisia) (gram)	W (cawan + simplisia) (gram)	Kadar Air	Rata – rata ± SD
1.	33,5648	5,0054	88,1658	3,01%	
2.	38,1440	5,0012	92,7140	3,62%	8,54% ± 0,490
3.	79,0626	5,0051	83,6179	3,98%	

$$\begin{aligned} \text{I. Kadar Air} &= \frac{\text{Berat ekstrak awal} - \text{berat ekstrak setelah dioven}}{\text{berat ekstrak awal}} \times 100\% \\ &= \frac{5,0054 - 4,601}{5,0054} \times 100\% = 8,01\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II. Kadar Abu} &= \frac{\text{Berat ekstrak awal} - \text{berat ekstrak setelah dioven}}{\text{berat ekstrak awal}} \times 100\% \\ &= \frac{5,0012 - 4,57}{5,0012} \times 100\% = 8,62\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{III. Kadar Abu} &= \frac{\text{Berat ekstrak awal} - \text{berat ekstrak setelah dioven}}{\text{berat ekstrak awal}} \times 100\% \\ &= \frac{5,0051 - 4,5553}{5,0051} \times 100\% = 8,98\% \end{aligned}$$

$$\text{Rata – Rata} = \frac{8,01 + 8,62 + 8,98}{3} = 8,54\%$$

LAMPIRAN N
PERHITUNGAN PENIMBANGAN EKSTRAK

Berat Badan Sebelum Perlakuan (gram)			
Kelompok Kontrol	Kelompok Perlakuan 1 (Dosis 550 mg/kgBB)	Kelompok Perlakuan 1 (Dosis 1750 mg/kgBB)	Kelompok Perlakuan 1 (Dosis 5000 mg/kgBB)
26	21	33	28
29	29	28	27
28	26	29	36
17	32	29	33

Berikut adalah perhitungan penimbangan ekstrak untuk mencit jantan galur Swiss :

$$V_p = \frac{D \text{ (mg)}}{C \text{ (gram/ml)}} ,$$

Keterangan :

V_p : Faktor Pengenceran

D : Dosis

C : Konsentrasi,

berdasarkan rumus diatas maka dapat dihitung :

Dosis 550 mg/kgBB :

$$V_{p(2,5ml)} = \left(\frac{108}{1000} \times 550 \right) : C = 59,4 \text{ mg} = 0,0594 \text{ gram}$$

$$C = \frac{0,0594 \text{ gram}}{2 \text{ ml}} = 0,0297 \text{ gram/ml} \times 5 \text{ ml} = 0,1485 \text{ gram/5ml}$$

Dosis 1750 mg/kgBB :

$$V_{p(2,5ml)} = \left(\frac{119}{1000} \times 1750 \right) : C = 208,25 \text{ mg} = 0,20825 \text{ gram}$$

$$C = \frac{0,20825 \text{ gram}}{2 \text{ ml}} = 0,1041 \text{ gram/ml} \times 5 \text{ ml} = 0,5206 \text{ gram/5ml}$$

Dosis 5000 mg/kgBB :

$$V_{p(2,5ml)} = \left(\frac{124}{1000} \times 5000 \right) : C = 620 \text{ mg} = 0,62 \text{ gram}$$

$$C = \frac{0,62 \text{ gram}}{2 \text{ ml}} = 0,31 \text{ gram/ml} \times 5 \text{ ml} = 1,55 \text{ gram/5ml}$$

LAMPIRAN O
PENIMBANGAN ORGAN (gram)

	Kode	BB awal	BB akhir	Bobot Organ (gram)						Vas. Differens
				Jantung	Ginjal	Paru	Testis	Limfa	Hati	
Kontrol 1		16	28	0,16	0,48	0,34	0,28	0,42	2,16	0,22
Kontrol 2		17	31	0,14	0,43	0,23	0,23	0,19	1,48	0,22
Kontrol 3		17	31	0,16	0,61	0,29	0,31	0,26	1,99	0,26
Kontrol 4		15	21	0,14	0,23	0,27	0,28	0,24	1,82	0,26
Dosis 550 mg/kgBB		16	25	0,09	0,34	0,19	0,24	0,25	1,31	0,15
Dosis 550 mg/kgBB		17	31	0,14	0,45	0,25	0,28	0,31	2,07	0,38
Dosis 550 mg/kgBB		16	32	0,16	0,33	0,35	0,34	0,13	1,51	0,27
Dosis 550 mg/kgBB		19	34	0,16	0,48	0,24	0,24	0,15	1,44	0,18
Dosis 1750 mg/kgBB		20	35	0,15	0,48	0,22	0,34	0,24	2,05	0,37
Dosis 1750 mg/kgBB		17	30	0,14	0,50	0,24	0,26	0,24	0,94	0,16

Dosis 1750 mg/kgBB	18	33	0,13	0,51	0,25	0,25	0,48	1,75	0,21
Dosis 1750 mg/kgBB	18	32	0,11	0,38	0,31	0,23	0,13	1,39	0,27
Dosis 5000 mg/kgBB	17	29	0,16	0,49	0,26	0,29	0,22	1,84	0,36
Dosis 5000 mg/kgBB	17	29	0,12	0,44	0,21	0,23	0,22	1,75	0,19
Dosis 5000 mg/kgBB	20	34	0,14	0,46	0,32	0,23	0,26	1,76	0,31
Dosis 5000 mg/kgBB	19	34	0,13	0,48	0,24	0,27	0,16	1,49	0,35

LAMPIRAN P
PERHITUNGAN INDEKS ORGAN (%)

98

	Jantung	Ginjal	Paru	Testis	Limpa	Hati	Gas Differens
ontrol 1	$\frac{0,16}{28} \times 100$ = 0,57	$\frac{0,48}{28} \times 100$ = 1,71	$\frac{0,34}{28} \times 100$ = 1,21	$\frac{0,28}{28} \times 100$ = 1,00	$\frac{0,42}{28} \times 100$ = 1,50	$\frac{2,16}{28} \times 100$ = 7,71	$\frac{0,22}{28} \times 100$ = 0,79
ontrol 2	;	)	↓	↓	↓	7	↓
ontrol 3	?	7	↓	)	↓	?	↓
ontrol 4	7	;	)	}	↓	7	↓
is 550 mg/kgBB	0,36	1,36	0,76	0,96	1,00	5,24	0,60
Dosis 550 mg/kgBB	0,45	1,45	0,81	0,90	1,00	6,67	1,22
Dosis 550 mg/kgBB	0,50	1,22	1,30	1,26	0,48	5,59	1,00
Dosis 550 mg/kgBB	0,47	1,41	0,71	0,70	0,44	4,24	0,53
is 1750 mg/kgBB	0,43	1,37	0,63	0,97	0,69	5,86	1,06
Dosis 1750 mg/kgBB	0,47	1,67	0,80	0,87	0,80	3,13	0,53
Dosis 1750 mg/kgBB	0,39	1,55	0,76	0,76	1,45	5,30	0,64

Dosis 1750 mg/kgBB	0,34	1,19	0,97	0,72	0,41	4,34	0,84
is 5000 mg/kgBB	5	9	9	9	5	4	4
Dosis 5000 mg/kgBB	1	2	2	9	5	3	5
Dosis 5000 mg/kgBB	1	5	4	3	5	3	1
Dosis 5000 mg/kgBB	3	1	1	9	7	3	3

LAMPIRAN Q

HASIL PENGAMATAN KELOMPOK KONTROL

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air	Hewan Coba: Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	-		Kontrol					
No. hewan bobot	1							
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu
Platform	5x	5x	4x	4x	5x	5x	4x	1x
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-
Ptoxis	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-
Katalepsi	-	-	-	-	-	+	+	+
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+
Menggelantung	>30	>30	>30	>30	>30	>30	20,08	>30
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Grooming	-	-	-	-	-	-	-	-
Urinasi	-	-	+(Ki)	-	-	-	-	-
Defekasi	-	+(2, p)	-	+(1,p)	+(3,p)	+(1,)	-	+(1,p)

Keterangan :

- + : Ada Aktivitas
- : Tidak Ada Aktivitas
- Kj : Kuning Jernih
- P : Padat

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air	Hewan Coba: Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	- Kontrol							
No. hewan/bobot	2							
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu
Platform	2x	1x	4x	2x	5x	2x	2x	2x
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-
Ptoxis	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+
Menggelantung	>30	>30	>30	16,62	>30	>30	>30	21,40
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Grooming	-	-	-	-	-	-	-	-
Urinasi	-	-	+(Kj)	-	-	-	-	-
Defekasi	-	-	-	+(2,p)	-	-	-	+(1,p)

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba : Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	-			Kontrol					
No. hewan/bobot	3								
<u>Waktu pengamatan</u>	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu	
Platform	3x	1x	3x	3x	6x	8x	7x	5x	
<u>Aktivitas motorik</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-	
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+	
Menggelantung	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grooming	-	-	-	-	-	-	-	-	
Urinasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Defekasi	-	+(1,p)	+(1,p)	+(3,p)	-	-	+(1,p)	+(2,p)	

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO	Pembawa : Air	Hewan Coba : Mencit Jantan		Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	-	Kontrol						
No. hewan/bobot	4							
<u>Waktu pengamatan</u>	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu
Platform	3x	3x	2x	2x	1x	4x	3x	1x
<u>Aktivitas motorik</u>	+	+	+	+	+	+	+	+
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+
Menggelantung	>30	>30	14,46	>30	>30	26,83	>30	6,76
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Grooming	-	-	-	-	-	-	-	-
Urinasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Defekasi	-	-	+(2)	+(1)	+(2)	-	-	+(2)

LAMPIRAN R

HASIL PENGAMATAN KELOMPOK PERLAKUAN DOSIS 550 mg/kgBB

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu		Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba: Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	-		550 mg/kg					
No. hewan bobot	5							
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu
Platform	5x	3x	2x	3x	6x	4x	5x	5x
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+
Menggelantung	>30	19,75	24,13	>30	>30	26,83	>30	6,76
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Grooming	-	-	-	-	-	-	-	-
Urinasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Defekasi	-	+	+	+	-	-	-	+
Efek lain	Berjalan mundur yang dimulai dari 4 jam, kanibalisme							

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu		Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba : Mencit Jantan	Puasa : Ya	
Dosis (mg/kg)	550 mg/kg								
No. hewan bobot	6								
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu	
Platform	5x	1x	3x	4x	3x	3x	3x	3x	
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-	
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+	
Menggelantung	>30	>30	>30	>30	>30	>30	15,08	6,98	
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grooming	+	-	-	-	-	-	+	-	
Urinasi	-	-	-	+	(Kj)	-	-	-	
Defekasi	-	-	-	-	-	+	-	+	(3, p)

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba : Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	550 mg/kg								
No. hewan/bobot	7								
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu	
Platform	1x	2x	2x	3x	3x	3	1	1	
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-	
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	-	-	-	
Menggelantung	>30	>30	9,50	18,30	18,87	>30	>30	20,53	
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grooming	-	-	-	-	-	-	-	-	
Urinasi	-	+(Kj)	-	-	+(Kj)	-	+(Kj)	-	
Defekasi	-	+(1)	+(1)	-	-	+(1)	+(1)	+(2)	
Efek lain						-	-	-	

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal : 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute:PO	Pembawa : Air		Hewan Coba : Mencit Jantan		Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	550 mg/kgBB								
No hewan/bobot	8								
Waktu pengamatan	0'	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu	
Platform	6x	4x	5x	4x	6x	8x	3x	2x	
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prosis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-	
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+	
Menggelantung	21,52	>30	>30	>30	>30	>30	>30	15,97	
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grooming	+	-	-	-	-	-	-	-	
Urinasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Defekasi	-	-	-	-	-	+(1,p)	+(1, p)	+(1,p)	

LAMPIRAN S

HASIL PENGAMATAN KELOMPOK PERLAKUAN DOSIS 1750 mg/kgBB

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba : Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	1750 mg/kg								
No. hewan/bobot	9								
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu	
Platform	3x	1x	7x	5x	5x	4x	2x	2x	
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-	
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+	
Menggelantung	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	27,63	
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grooming	+	-	-	-	-	-	+	-	
Urinasi	-	-	-	+	(Kj)	-	-	-	
Defekasi	-	-	-	-	-	+	(2, p)	+	(2, p)

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air	Hewan Coba : Mencit Jantan	Puasa : Ya	
Dosis (mg/kg)	1750 mg/kg								
No. hewan/bobot	10								
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu	
Platform	3x	2x	5x	4x	4x	2x	2x	1x	
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-	
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+	
Menggelantung	24,63	21,82	>30	>30	>30	11,11	>30	10,16	
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grooming	+	-	+	+	-	-	+	-	
Urinasi	-	-	-	+	(Kj)	-	-	-	
Defekasi	-	-	-	-	+	(1, p)	+	(1, p)	-

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal : 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu		Rute:PO	Pembawa : Air	Hewan Coba : Mencit Jantan		Puasa : Ya	
Dosis (mg/kg)	1750 mg/kgBB							
No hewan/bobot	11							
Waktu pengamatan	0'	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu
Platform	6x	6x	2x	5x	4x	3x	2x	2x
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-
Prosis	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+
Reaksi komea	+	+	+	+	+	+	+	+
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+
Menggelantung	21,14	>30	>30	>30	>30	>30	>30	13,06
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Grooming	+	-	-	-	-	-	-	-
Uninasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Defekasi	-	-	+ (2,p)	-	-	-	-	+ (2,p)

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal : 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu		Rute:PO	Pembawa : Air	Hewan Coba : Mencit Jantan		Puasa : Ya	
Dosis (mg/kg)	1750 mg/kgBB							
No hewan/bobot	12							
Waktu pengamatan	0'	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu
Platform	9x	6x	5x	7x	8x	8x	10x	7x
Aktivitas motonk	+	+	+	+	+	+	+	+
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-
Prosis	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+
Reaksi komea	+	+	+	+	+	+	+	+
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+
Menggelantung	>30	18,33	17,89	13,66	19,01	>30	8,79	9,02
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Grooming	+	-	-	-	-	-	-	-
Uninasi	-	-	-	+	-	-	-	-
Defekasi	-	+(1,p)	-	-	-	+(3,p)	-	-

LAMPIRAN T

HASIL PENGAMATAN KELOMPOK PERLAKUAN DOSIS 5000 mg/kgBB

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba: Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	5000 mg/kg								
No. hewan/bobot	13								
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu	
Platform	5x	1x	3x	1x	2x	1x	2x	1x	
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	-	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ptoxis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-	
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+	
Menggelantung	22,39	8,61	10,97	>30	>30	11,72	>30	26,30	
Retabilisemen	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hafner	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grooming	+	-	-	-	-	-	+	-	
Urinasi	-	-	-	+	(J)	-	-	-	
Defekasi	+	(3. p)	+	(1. p)	+	(1. p)	-	-	

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba: Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	5000 mg/kg								
No. hewan/bobot	14								
<u>Waktu pengamatan</u>	<u>0</u>	<u>30'</u>	<u>1 jam</u>	<u>2 jam</u>	<u>4 jam</u>	<u>24 jam</u>	<u>1 minggu</u>	<u>2 minggu</u>	
Platform	5x	2x	2x	1x	3x	1x	3x	2x	
<u>Aktivitas motorik</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Piloereksi</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ptoxis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
<u>Reaksi kornea</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	
<u>Lakrimasi</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Midriase</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Katalepsi</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+	
<u>Menggelantung</u>	13,84	9,34	16,28	21,67	>30	>30	>30	10,88	
<u>Retabilisemen</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	
<u>Fleksi</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	
<u>Hafner</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	
<u>Kolik Ach</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Mortalitas</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>Grooming</u>	+	-	-	-	-	-	+	-	
<u>Urinasi</u>	-	-	-	-	+	(Kj)	-	-	
<u>Defekasi</u>	+(1.p)	-	-	+(1.p)	-	-	-	+(1.p)	

Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba : Mencit Jantan	Puasa : Ya
Dosis (mg/kg)	5000 mg/kg								
No. hewan/bobot	15								
<u>Waktu pengamatan</u>	<u>0</u>	<u>30'</u>	<u>1 jam</u>	<u>2 jam</u>	<u>4 jam</u>	<u>24 jam</u>	<u>1 minggu</u>	<u>2 minggu</u>	
Platform	2x	1x	1x	1x	2x	1x	1x	1x	
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+	
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+	
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-	
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+	
Menggelantung	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
Retablisemen	+	+	+	+	+	+	+	+	
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grooming	-	-	-	-	-	-	+	-	
Urinasi	-	-	-	+	(Kj)	-	-	-	
Defekasi	-	-	-	+	(3, p)	+	(2, p)	-	

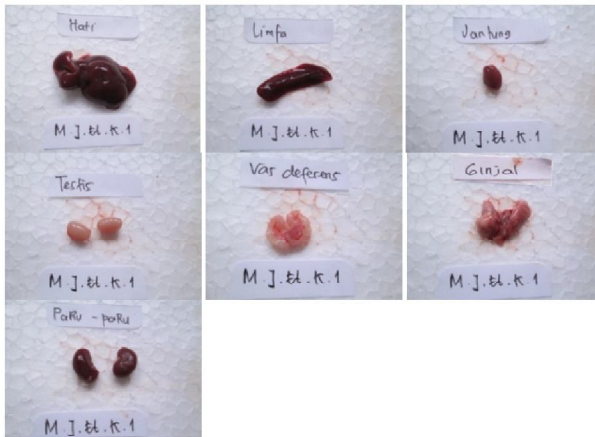
Pengamatan Perubahan Tingkah Laku Hewan Coba

Tanggal 12 April 2014	Bahan uji : Ekstrak Etanol Putri Malu			Rute: PO		Pembawa : Air		Hewan Coba: Mencit Jantan		Puasa : Ya	
Dosis (mg/kg)	5000 mg/kg										
No. hewan/bobot	16										
Waktu pengamatan	0	30'	1 jam	2 jam	4 jam	24 jam	1 minggu	2 minggu			
Platform	4x	2x	2x	3x	1x	2x	1x	1x			
Aktivitas motorik	+	+	+	+	+	+	+	+			
Straub	-	-	-	-	-	-	-	-			
Piloereksi	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ptosis	-	-	-	-	-	-	-	-			
Reaksi pineal	+	+	+	+	+	+	+	+			
Reaksi kornea	+	+	+	+	+	+	+	+			
Lakrimasi	-	-	-	-	-	-	-	-			
Midriase	-	-	-	-	-	-	-	-			
Katalepsi	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sikap tubuh	+	+	+	+	+	+	+	+			
Menggelantung	>30	>30	27,69	>30	>30	>30	>30	>30	7,56		
Retablisemen	+	+	+	+	+	+	+	+			
Fleksi	+	+	+	+	+	+	+	+			
Hafner	+	+	+	+	+	+	+	+			
Kolik Ach	-	-	-	-	-	-	-	-			
Mortalitas	-	-	-	-	-	-	-	-			
Grooming	+	-	-	-	-	-	-	+			
Urinasi	-	-	-	-	-	-	-	-			
Defekasi	-	-	-	-	+(1,p)	-	+(1,p)	-			

LAMPIRAN U

ORGAN KELOMPOK KONTROL DAN KELOMPOK PERLAKUAN

Kontrol 1



Kontrol 2



Keterangan gambar :
M : Mencit
J : Jantan
Et : Etanol

Kontrol 3



Kontrol 4



Keterangan gambar :

M : Mencit

J : Jantan

Et : Etanol

Dosis 550 mg/kgBB (5)



Dosis 550 mg/kgBB (6)



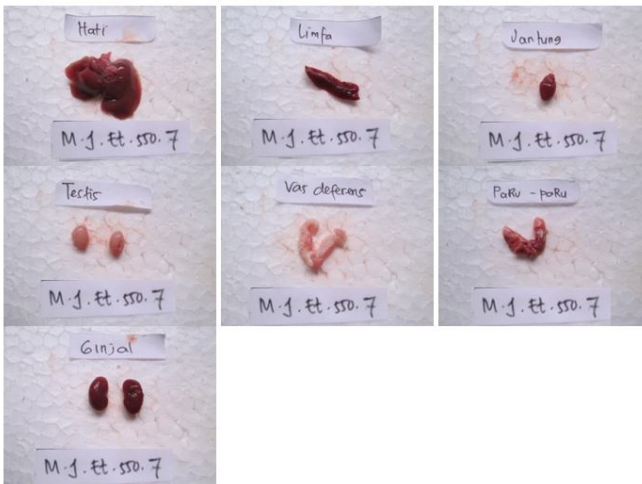
Keterangan gambar :

M : Mencit

J : Jantan

Et : Etanol

Dosis 550 mg/kgBB (7)

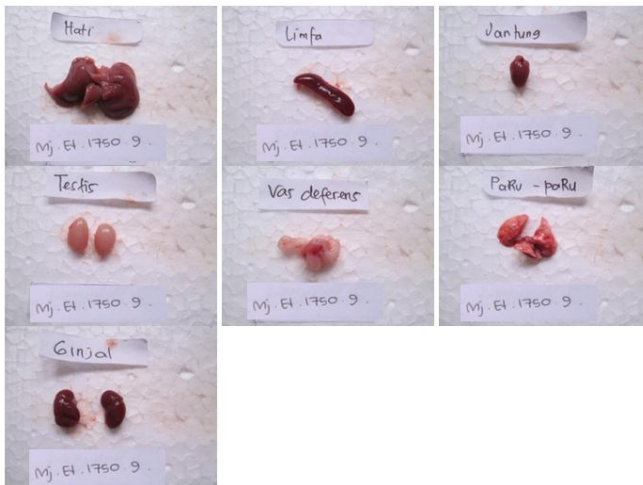


Dosis 550 mg/kgBB (8)

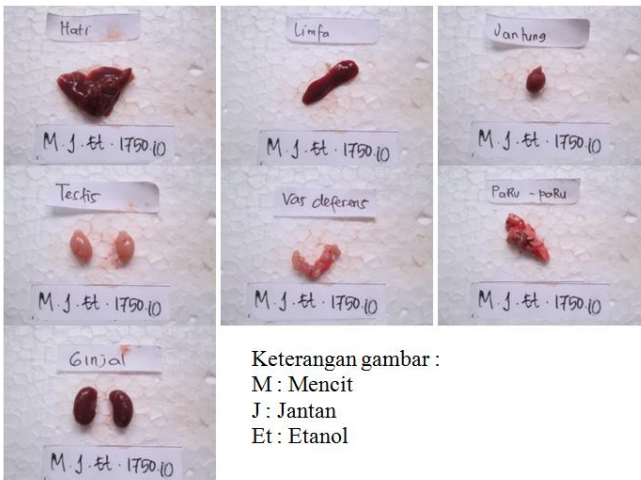


Keterangan gambar :
M : Mencit
J : Jantan
Et : Etanol

Dosis 1750 mg/kgBB (9)



Dosis 1750 mg/kgBB (10)



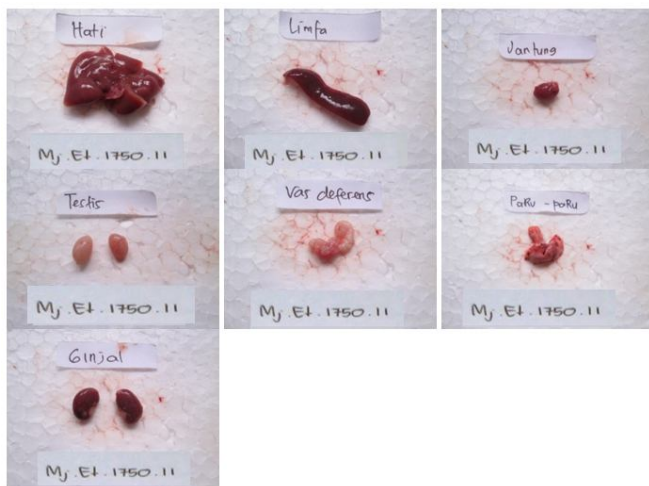
Keterangan gambar :

M : Mencit

J : Jantan

Et : Etanol

Dosis 1750 mg/kgBB (11)



Dosis 1750 mg/kgBB (12)

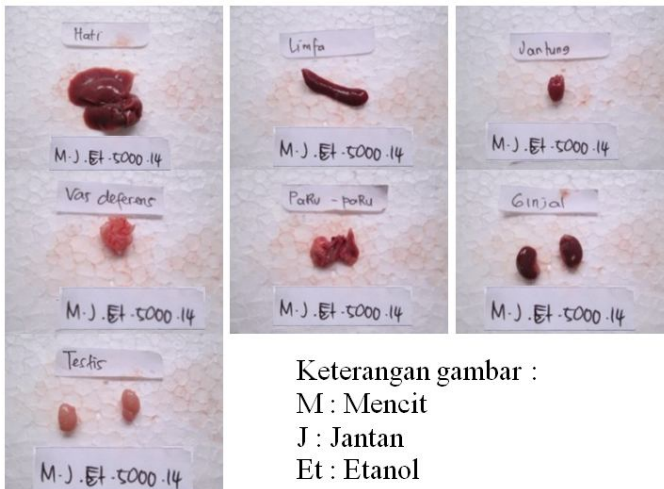


Keterangan gambar :
M : Mencit
J : Jantan
Et : Etanol

Dosis 5000 mg/kgBB (13)



Dosis 5000 mg/kgBB (14)



Keterangan gambar :

M : Mencit

J : Jantan

Et : Etanol

Dosis 5000 mg/kgBB (15)



Dosis 5000 mg/kgBB (16)



Keterangan gambar :

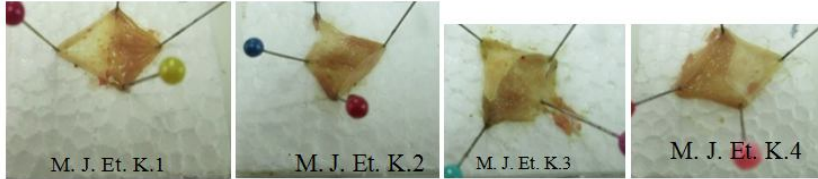
M : Mencit

J : Jantan

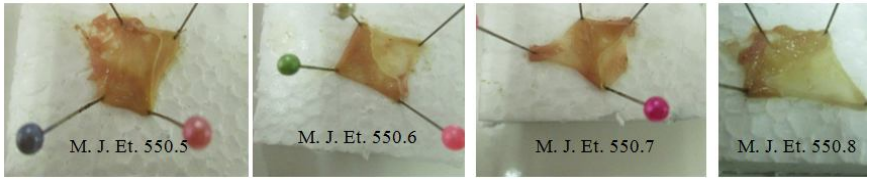
Et : Etanol

LAMPIRAN V **LAMBUNG KELOMPOK KONTROL DAN KELOMPOK** **PERLAKUAN**

Kontrol



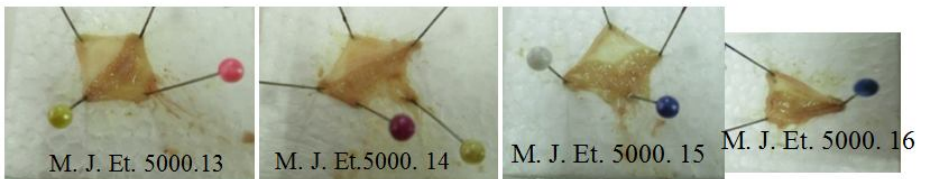
Perlakuan Dosis 550 mg/kgBB



Perlakuan Dosis 1750 mg/kgBB



Perlakuan Dosis 5000 mg/kgBB



LAMPIRAN W
PERHITUNGAN JUMLAH JENGUKAN DENGAN ONE WAY ANOVA

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_Jengukan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.556	3	12	.251

ANOVA

Jumlah_Jengukan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.188	3	2.729	.652	.597
Within Groups	50.250	12	4.188		
Total	58.438	15			

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_jengukan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.643	3	12	.004

ANOVA

Jumlah_jengukan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	10.188	3	3.396	1.079	.395
Within Groups	37.750	12	3.146		
Total	47.938	15			

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_Jengukan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.770	3	12	.533

ANOVA

Jumlah_Jengukan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15.500	3	5.167	2.638	.097
Within Groups	23.500	12	1.958		
Total	39.000	15			

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_Jengukan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.404	3	12	.753

ANOVA

Jumlah_Jengukan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	29.500	3	9.833	10.261	.001
Within Groups	11.500	12	.958		
Total	41.000	15			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Jumlah_Jengukan
Tukey HSD

(I) Parameter	(J) Parameter	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	Dosis 550 mg/kgBB	-.750	.692	.706	-2.81	1.31
	Dosis 1750 mg/kgBB	-2.500*	.692	.016	-4.56	-.44
	Dosis 5000 mg/kgBB	1.250	.692	.317	-.81	3.31
Dosis 550 mg/kgBB	Kontrol	.750	.692	.706	-1.31	2.81
	Dosis 1750 mg/kgBB	-1.750	.692	.105	-3.81	.31
	Dosis 5000 mg/kgBB	2.000	.692	.057	-.06	4.06
Dosis 1750 mg/kgBB	Kontrol	2.500*	.692	.016	.44	4.56
	Dosis 550 mg/kgBB	1.750	.692	.105	-.31	3.81
	Dosis 5000 mg/kgBB	3.750*	.692	.001	1.69	5.81
Dosis 5000 mg/kgBB	Kontrol	-1.250	.692	.317	-3.31	.81
	Dosis 550 mg/kgBB	-2.000	.692	.057	-4.06	.06
	Dosis 1750 mg/kgBB	-3.750*	.692	.001	-5.81	-1.69

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

Jumlah_Jengukan

Tukey HSD^a

Parameter	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Dosis 5000 mg/kgBB	4	1.50	
Kontrol	4	2.75	
Dosis 550 mg/kgBB	4	3.50	3.50
Dosis 1750 mg/kgBB	4		5.25
Sig.		.057	.105

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_Jengukan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.493	3	12	.266

ANOVA

Jumlah_Jengukan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	23.500	3	7.833	2.575	.103
Within Groups	36.500	12	3.042		
Total	60.000	15			

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_Jengukan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.338	3	12	.308

ANOVA

Jumlah_Jengukan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	32.188	3	10.729	2.249	.135
Within Groups	57.250	12	4.771		
Total	89.438	15			

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_Jengukan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.267	3	12	.133

ANOVA

Jumlah_Jengukan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13.688	3	4.563	.753	.542
Within Groups	72.750	12	6.063		
Total	86.438	15			

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah_Jengukan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.811	3	12	.199

ANOVA

Jumlah_Jengukan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7.188	3	2.396	.680	.581
Within Groups	42.250	12	3.521		
Total	49.438	15			

LAMPIRAN X
PERHITUNGAN WAKTU MENGGELANTUNG DENGAN ONE WAY
ANOVA

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_Menggelantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.697	3	12	.012

ANOVA

Waktu_Menggelantung

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	72.610	3	24.203	1.126	.378
Within Groups	258.031	12	21.503		
Total	330.640	15			

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_Menggelantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
34.762	3	12	.000

ANOVA

Waktu_Menggelantung

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	241.470	3	80.490	1.544	.254
Within Groups	625.710	12	52.142		
Total	867.180	15			

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_menggelantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.492	3	12	.694

ANOVA

Waktu_menggelantung

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	82.228	3	27.409	.401	.755
Within Groups	820.385	12	68.365		
Total	902.613	15			

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_Menggelantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.617	3	12	.617

ANOVA

Waktu_Menggelantung

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.383	3	2.794	.069	.976
Within Groups	489.224	12	40.769		
Total	497.607	15			

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_Menggelantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
6.000	3	12	.010

ANOVA

Waktu_Menggelantung

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	30.583	3	10.194	.667	.588
Within Groups	183.493	12	15.291		
Total	214.076	15			

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_Menggelantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.882	3	12	.038

ANOVA

Waktu_Menggelantung

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	57.756	3	19.252	.431	.734
Within Groups	535.608	12	44.634		
Total	593.364	15			

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_Menggelantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.747	3	12	.041

ANOVA

Waktu_Menggelantung

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	60.182	3	20.061	.416	.744
Within Groups	578.158	12	48.180		
Total	638.339	15			

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_Menggelantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.711	3	12	.564

ANOVA

Waktu_Menggelantung

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	208.195	3	69.398	.759	.538
Within Groups	1097.507	12	91.459		
Total	1305.701	15			

LAMPIRAN Y
PERHITUNGAN INDEKS ORGAN DENGAN ONE WAY ANOVA

Test of Homogeneity of Variances

Organ_Ginjal

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.573	3	12	.644

ANOVA

Organ_Ginjal

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.408	3	.136	3.109	.067
Within Groups	.525	12	.044		
Total	.933	15			

Test of Homogeneity of Variances

Organ_Hati

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.432	3	12	.734

ANOVA

Organ_Hati

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9.453	3	3.151	2.123	.151
Within Groups	17.812	12	1.484		
Total	27.265	15			

Test of Homogeneity of Variances

Organ_Jantung

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.321	3	12	.810

ANOVA

Organ_Jantung

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.046	3	.015	2.990	.073
Within Groups	.062	12	.005		
Total	.108	15			

Test of Homogeneity of Variances

Organ_Limpa

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.367	3	12	.300

ANOVA

Organ_Limpa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.281	3	.094	.792	.521
Within Groups	1.421	12	.118		
Total	1.702	15			

Test of Homogeneity of Variances

Organ_Paru

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.711	3	12	.218

ANOVA

Organ_Paru

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.163	3	.054	1.724	.215
Within Groups	.378	12	.032		
Total	.541	15			

Test of Homogeneity of Variances

Organ_Testis

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.330	3	12	.804

ANOVA

Organ_Testis

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.121	3	.040	1.611	.239
Within Groups	.301	12	.025		
Total	.422	15			

Test of Homogeneity of Variances

Organ_vasDifferen

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.185	3	12	.904

ANOVA

Organ_vasDifferen

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.094	3	.031	.473	.707
Within Groups	.797	12	.066		
Total	.892	15			