

LAMPIRAN I

PERHITUNGAN DOSIS

Dosis ekstrak pegagan (*Centella asiatica*) dosis hipnotik

Dosis pegagan (*Centella asiatica* (L). Urban) (Tang. 1992)

Dosis pegagan = 100mg/kg BB tikus/oral

BB tikus = 200g

Dosis tikus = 100mgx0.2

$$= 20\text{mg}$$

Faktor konversi tikus (200g) → mencit (20g) = 0.14 (Pagel & Barnes, 1964)

Konversi untuk mencit dengan BB 20g = 20x0.14 = 2.8mgr/0.5ml

Dosis untuk mencit dengan BB 27g = 27/20 x 2.8 = 3.78 mgr/0.05ml

Dosis untuk 1 Kg mencit = 1000/27 x 3.78 mgr = 140 mgr/KgBB

$$= 0.14 \text{ g/KgBB}$$

Dosis yang digunakan :

Dosis 1 = 0.14 g/KgBB mencit

Dosis 2 = 2 x 0.14 g/KgBB = 0.28 g/KgBB mencit

Dosis 3 = 4 x 0.14 g/KgBB = 0.56 g/KgBB mencit

Dosis 4 = 8 x 0.14 g/KgBB = 1.12 g/KgBB mencit

Dosis Alprazolam

Dosis alprazolam untuk manusia 70 kg = 0.25 mg

Faktor konversi manusia ke mencit = 0.0026 (Pagel & Barnes, 1964)

Dosis alprazolam untuk mencit (20g) = 0.0026 x 0.25 mgr

$$= 0.00065 \text{ mgr}$$

Dosis alprazolam untuk mencit (27g) = 27/20 x 0.00065 mgr/0.5ml

$$= 0.0008775 \text{ mgr/0.5ml}$$

Dosis untuk 1 Kg mencit = 1000/27 x 0.0008775

$$= 0.0325 \text{ mgr/KgBB}$$

LAMPIRAN II**DATA KASAR HASIL PERCOBAAN (Sudut luncur)**

Ekstrak etanol herba pegagan (EEHP) dosis 0.14g/KgBB per oral :

Mencit I : 36⁰

Mencit II : 38⁰

Mencit III : 36⁰

Mencit IV : 37⁰

Jumlah : 147

Mean : 37.25⁰

Ekstrak etanol herba pegagan (EEHP) dosis 0.28g/KgBB per oral :

Mencit I : 37⁰

Mencit II : 37⁰

Mencit III : 37⁰

Mencit IV : 38⁰

Jumlah : 149

Mean : 37.25⁰

Ekstrak etanol herba pegagan (EEHP) dosis 0.56g/KgBB per oral :

Mencit I : 29⁰

Mencit II : 30⁰

Mencit III : 33⁰

Mencit IV : 30⁰

Jumlah : 122

Mean : 30.50⁰

Ekstrak etanol herba pegagan (EEHP) dosis 1.12g/KgBB per oral :

Mencit I : 32⁰

Mencit II : 28⁰

Mencit III : 28⁰

Mencit IV : 24⁰

Jumlah : 112

Mean : 28.00⁰

Pembanding (alprazolam 0.0325 mgr/KgBB peroral):

Mencit I : 30⁰

Mencit II : 31⁰

Mencit III : 28⁰

Mencit IV : 35⁰

Jumlah : 124

Mean : 31.00⁰

Kontrol (NaCMC 2% 0.5mlper oral) :

Mencit I : 45⁰

Mencit II : 49⁰

Mencit III : 44⁰

Mencit IV : 47⁰

Jumlah : 185

Mean : 47.25⁰

LAMPIRAN III

UJI STATISTIK

Efek ekstrak etanol herba pegagan (*Centella asiatica* (L). Urban) terhadap koordinasi motorik mencit betina galur *Swiss Webster*

Descriptive

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Pembanding	4	31.00	2.944	1.472	26.32	35.68	28	35
Kontrol	4	47.25	2.363	1.181	43.49	51.01	44	49
EEHP-1	4	37.25	.957	.479	35.73	38.77	36	38
EEHP-2	4	37.25	.500	.250	36.45	38.05	37	38
EEHP-3	4	30.50	1.732	.866	27.74	33.26	29	33
EEHP-4	4	28.00	3.266	1.633	22.80	33.20	24	32
Total	*	35.21	6.814	1.391	32.33	38.09	24	49

ANAVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	980.708	5	196.142	40.46	.000
Within Groups	87.250	18	4.847		
Total	1067.958	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: hasil mencit

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Pembanding	Kontrol	-16.250*	1.557	.000	-21.20	-11.30
	EEHP-1	-6.250*	1.557	.009	-11.20	-1.30
	EEHP-2	-6.250*	1.557	.009	-11.20	-1.30
	EEHP-3	.500	1.557	.999	-4.45	5.45
	EEHP-4	3.000	1.557	.418	-1.95	7.95
Kontrol	Pembanding	16.250*	1.557	.000	11.30	21.20
	EEHP-1	10.000*	1.557	.000	5.05	14.95
	EEHP-2	10.000*	1.557	.000	5.05	14.95
	EEHP-3	16.750*	1.557	.000	11.80	21.70
	EEHP-4	19.250*	1.557	.000	14.30	24.20
EEHP-1	Pembanding	6.250*	1.557	.009	1.30	11.20
	Kontrol	-10.000*	1.557	.000	-14.95	-5.05
	EEHP-2	.000	1.557	1.0	-4.95	4.95
	EEHP-3	6.750*	1.557	.005	1.80	11.70
	EEHP-4	9.250*	1.557	.000	4.30	14.20
EEHP-2	Pembanding	6.250*	1.557	.009	1.30	11.20
	Kontrol	-10.000*	1.557	.000	-14.95	-5.05
	EEHP-1	.000	1.557	1.0	-4.95	4.95
	EEHP-3	6.750*	1.557	.005	1.80	11.70
	EEHP-4	9.250*	1.557	.000	4.30	14.20
EEHP-3	Pembanding	-.500	1.557	.999	-5.45	4.45
	Kontrol	-16.750*	1.557	.000	-21.70	-11.80
	EEHP-1	-6.750*	1.557	.005	-11.70	-1.80
	EEHP-2	-6.750*	1.557	.005	-11.70	-1.80
	EEHP-4	2.500	1.557	.605	-2.45	7.45
EEHP-4	Pembanding	-3.000	1.557	.418	-7.95	1.95
	Kontrol	-19.250*	1.557	.000	-24.20	-14.30
	EEHP-1	-9.250*	1.557	.000	-14.20	-4.30
	EEHP-2	-9.250*	1.557	.000	-14.20	-4.30
	EEHP-3	-2.500	1.557	.605	-7.45	2.45

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Homogeneous Subsets

hasil mencit

Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
EEHP-4	4	28.00		
EEHP-3	4	30.50		
Pembanding	4	31.00		
EEHP-1	4		37.25	
EEHP-2	4		37.25	
Kontrol	4			47.25
Sig.		.418	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

RIWAYAT HIDUP

Nama : Merlyn Datu Karamang
Nomor Pokok Mahasiswa : 0310148
Tempat dan tanggal lahir : Majalengka, 22 Februari 1985
Alamat : BTN Munjul Indah B/30, Majalengka
Riwayat Pendidikan :

- SDN 4 Majalengka, lulus tahun 1996
- SMPK Yahya Bandung, lulus tahun 1999
- SMUK Yahya Bandung, lulus tahun 2002
- Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung 2003-sekarang