

LAMPIRAN 1

KONVERSI DOSIS

Dosis Diazepam

Dosis Diazepam = 10 mg/manusia (70 kg)

Konversi untuk mencit dengan BB 20 g = $10 \times 0,0026$
= 0,026 mg/ 0,5 ml

Konversi untuk mencit dengan BB 25 g = $25/20 \times 0,026$
= 0,0325 mg/ 0,5 ml

Dosis Fenobarbital

Dosis fenobarbital = 300 mg/manusia (70 kg)

(Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979)

Konversi untuk mencit dengan BB 20 g = $300 \times 0,0026$
= 0,78 mg/ 0,5 ml

Konversi untuk mencit dengan BB 25 g = $25/20 \times 0,0078$
= 0,975 mg/ 0,5 ml
= 0,000975 g/ 0,5 ml

Dosis Kangkung (*Ipomoea aquatica* FORSK.)

2320 kg kangkung (simplisia) dibuat ekstrak dihasilkan 51 g

Jadi dalam 1g ekstrak ~ 45,5 g simplisia kangkung

100 mg ekstrak ~ 4550 mg simplisia

Dosis Pertama : Dosis penelitian 2000 mg/kg bb (Ranu Anggara, 2009)

Mencit 25 g = 50 mg/ 0.5 ml



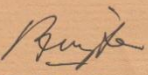
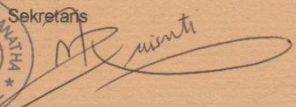

Dosis Kedua : Dosis penelitian 4000 mg/kg bb (Ranu Anggara, 2009)

Mencit 25 g = 100mg / 0.5 ml

Dosis Ketiga : Dosis penelitian 8000 mg/kg bb (Ranu Anggara, 2009)

Mencit 25 g = 200 mg/ 0.5 ml

Lampiran 2

	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
Email: ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu		
<p>SURAT KEPUTUSAN NO: 33/KEP FK UKM - RSI/IV/2011</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: Efek Hipnotik Ekstrak Etanol Kangkung (<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.) Pada Mencit Swiss Webster Jantan Yang Diinduksi Fenobarbital oleh Isept Setiawan 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).	
MEMUTUSKAN		
Menetapkan	Pertama	Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul: Efek Hipnotik Ekstrak Etanol Kangkung (<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.) Pada Mencit Swiss Webster Jantan Yang Diinduksi Fenobarbital dengan penanggung jawab: Isept Setiawan
	Kedua	Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 2 April 2011		
Ketua		Sekretaris 
		
Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, SpFK(K) Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes		

LAMPIRAN 3

Analisis Statistik Mula Tidur

Oneway

Descriptives

Onset of Action (Mula Tidur) dalam menit

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kangkung Dosis 2 mg/gBB	6	32,333	11,1833	4,5656	20,597	44,070	20,0	51,0
Kangkung Dosis 4 mg/gBB	6	24,000	12,2147	4,9866	11,181	36,819	10,0	38,0
Kangkung Dosis 8 mg/gBB	6	17,000	2,7568	1,1255	14,107	19,893	13,0	21,0
CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	6	39,500	7,2595	2,9637	31,882	47,118	31,0	51,0
Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	6	24,167	5,6362	2,3010	18,252	30,081	18,0	32,0
Total	30	27,400	11,1991	2,0447	23,218	31,582	10,0	51,0

Test of Homogeneity of Variances

Onset of Action (Mula Tidur) dalam menit

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,381	4	25	,008

ANOVA

Onset of Action (Mula Tidur) dalam menit

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1805,533	4	451,383	6,161	,001
Within Groups	1831,667	25	73,267		
Total	3637,200	29			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Onset of Action (Mula Tidur) dalam menit

Tukey HSD

(I) Pemberian Kangkung Dosis 1, 2, 3, CMC, dan Diazepam	(J) Pemberian Kangkung Dosis 1, 2, 3, CMC, dan Diazepam	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kangkung Dosis 2 mg/gBB	Kangkung Dosis 2 mg/gBB					
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB	8,3333	4,9419	,460	-6,180	22,847
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB	15,3333*	4,9419	,035	,820	29,847
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	-7,1667	4,9419	,603	-21,680	7,347
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	8,1667	4,9419	,480	-6,347	22,680
Kangkung Dosis 4 mg/gBB	Kangkung Dosis 2 mg/gBB	-8,3333	4,9419	,460	-22,847	6,180
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB					
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB	7,0000	4,9419	,623	-7,514	21,514
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	-15,5000*	4,9419	,032	-30,014	-,986
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	-,1667	4,9419	1,000	-14,680	14,347
Kangkung Dosis 8 mg/gBB	Kangkung Dosis 2 mg/gBB	-15,3333*	4,9419	,035	-29,847	-,820
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB	-7,0000	4,9419	,623	-21,514	7,514
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB					
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	-22,5000*	4,9419	,001	-37,014	-7,986
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	-7,1667	4,9419	,603	-21,680	7,347
CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	Kangkung Dosis 2 mg/gBB	7,1667	4,9419	,603	-7,347	21,680
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB	15,5000*	4,9419	,032	,986	30,014
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB	22,5000*	4,9419	,001	7,986	37,014
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)					
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	15,3333*	4,9419	,035	,820	29,847
Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	Kangkung Dosis 2 mg/gBB	-8,1667	4,9419	,480	-22,680	6,347
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB	,1667	4,9419	1,000	-14,347	14,680
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB	7,1667	4,9419	,603	-7,347	21,680
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	-15,3333*	4,9419	,035	-29,847	-,820
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB					

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

Homogeneous Subsets

Onset of Action (Mula Tidur) dalam menit

Tukey HSD^a

Pemberian Kangkung Dosis 1, 2, 3, CMC, dan Diazepam	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
Kangkung Dosis 8 mg/gBB	6	17,000		
Kangkung Dosis 4 mg/gBB	6	24,000	24,000	
Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	6	24,167	24,167	
Kangkung Dosis 2 mg/gBB	6		32,333	32,333
CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	6			39,500
Sig.		,603	,460	,603

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

LAMPIRAN 4

Analisis Statistik Lama Tidur

Oneway

Descriptives

Duration of Action (Mula Tidur) dalam menit

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kangkung Dosis 2 mg/gBB	6	157,167	27,4329	11,1995	128,378	185,956	111,0	186,0
Kangkung Dosis 4 mg/gBB	6	197,000	43,9864	17,9574	150,839	243,161	129,0	248,0
Kangkung Dosis 8 mg/gBB	6	211,500	40,5697	16,5625	168,925	254,075	150,0	252,0
CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	6	139,667	28,9805	11,8312	109,254	170,080	106,0	175,0
Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	6	224,833	41,3058	16,8630	181,486	268,181	183,0	291,0
Total	30	186,033	47,6847	8,7060	168,228	203,839	106,0	291,0

Test of Homogeneity of Variances

Duration of Action (Mula Tidur) dalam menit

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,913	4	25	,472

ANOVA

Duration of Action (Mula Tidur) dalam menit

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	31544,467	4	7886,117	5,732	,002
Within Groups	34396,500	25	1375,860		
Total	65940,967	29			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Duration of Action (Mula Tidur) dalam menit

Tukey HSD

(I) Pemberian Kangkung Dosis 1, 2, 3, CMC, dan Diazepam	(J) Pemberian Kangkung Dosis 1, 2, 3, CMC, dan Diazepam	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kangkung Dosis 2 mg/gBB	Kangkung Dosis 2 mg/gBB					
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB	-39,8333	21,4154	,364	-102,728	23,061
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB	-54,3333	21,4154	,114	-117,228	8,561
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	17,5000	21,4154	,923	-45,394	80,394
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	-67,6667*	21,4154	,031	-130,561	-4,772
Kangkung Dosis 4 mg/gBB	Kangkung Dosis 2 mg/gBB	39,8333	21,4154	,364	-23,061	102,728
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB					
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB	-14,5000	21,4154	,960	-77,394	48,394
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	57,3333	21,4154	,086	-5,561	120,228
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	-27,8333	21,4154	,694	-90,728	35,061
Kangkung Dosis 8 mg/gBB	Kangkung Dosis 2 mg/gBB	54,3333	21,4154	,114	-8,561	117,228
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB	14,5000	21,4154	,960	-48,394	77,394
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB					
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	71,8333*	21,4154	,020	8,939	134,728
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	-13,3333	21,4154	,970	-76,228	49,561
CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	Kangkung Dosis 2 mg/gBB	-17,5000	21,4154	,923	-80,394	45,394
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB	-57,3333	21,4154	,086	-120,228	5,561
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB	-71,8333*	21,4154	,020	-134,728	-8,939
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)					
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	-85,1667*	21,4154	,004	-148,061	-22,272
Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	Kangkung Dosis 2 mg/gBB	67,6667*	21,4154	,031	4,772	130,561
	Kangkung Dosis 4 mg/gBB	27,8333	21,4154	,694	-35,061	90,728
	Kangkung Dosis 8 mg/gBB	13,3333	21,4154	,970	-49,561	76,228
	CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	85,1667*	21,4154	,004	22,272	148,061
	Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB					

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

Homogeneous Subsets

Duration of Action (Mula Tidur) dalam menit

Tukey HSD^a

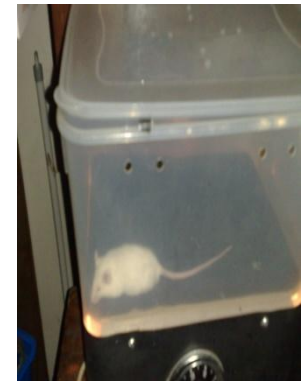
Pemberian Kangkung Dosis 1, 2, 3, CMC, dan Diazepam	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
CMC (Carboxy Methyl Cellulose)	6	139,667		
Kangkung Dosis 2 mg/gBB	6	157,167	157,167	
Kangkung Dosis 4 mg/gBB	6	197,000	197,000	197,000
Kangkung Dosis 8 mg/gBB	6		211,500	211,500
Diazepam Dosis 1.3 mg/kgBB	6			224,833
Sig.		,086	,114	,694

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

LAMPIRAN 5

Foto-foto Penelitian



RIWAYAT HIDUP

Nama : Isept Setiawan

NRP : 0810133

Tempat dan Tanggal Lahir : Sukabumi, 23 September 1989

Alamat : Jl. Veteran I no 54, Sukabumi

Riwayat Pendidikan :

TK Immanuel Sukabumi, 1996

SD Yuwati Bhakti Sukabumi, 2001

SMP Yuwati Bhakti Sukabumi, 2004

SMA Mardiyuana Sukabumi, 2007

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung
angkatan 2008-2012