



LAMPIRAN 1

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

Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN
NO: 89/KEP FK UKM - RSI/IV/2011

Menimbang:

- Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
- bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:
Efek Antidiare Infusa Kapsul Ekstrak Daun Jambu Biji terhadap Mencit Galur Swiss Webster Jantan
oleh Rijallul Fiqhri
selaku penanggung jawab penelitian
- bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
- bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)

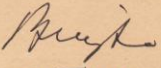
Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).

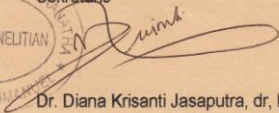
MEMUTUSKAN

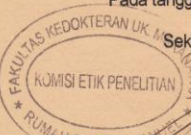
Menetapkan

- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Efek Antidiare Infusa Kapsul Ekstrak Daun Jambu Biji terhadap Mencit Galur Swiss Webster Jantan
dengan penanggung jawab:
Rijallul Fiqhri
- 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

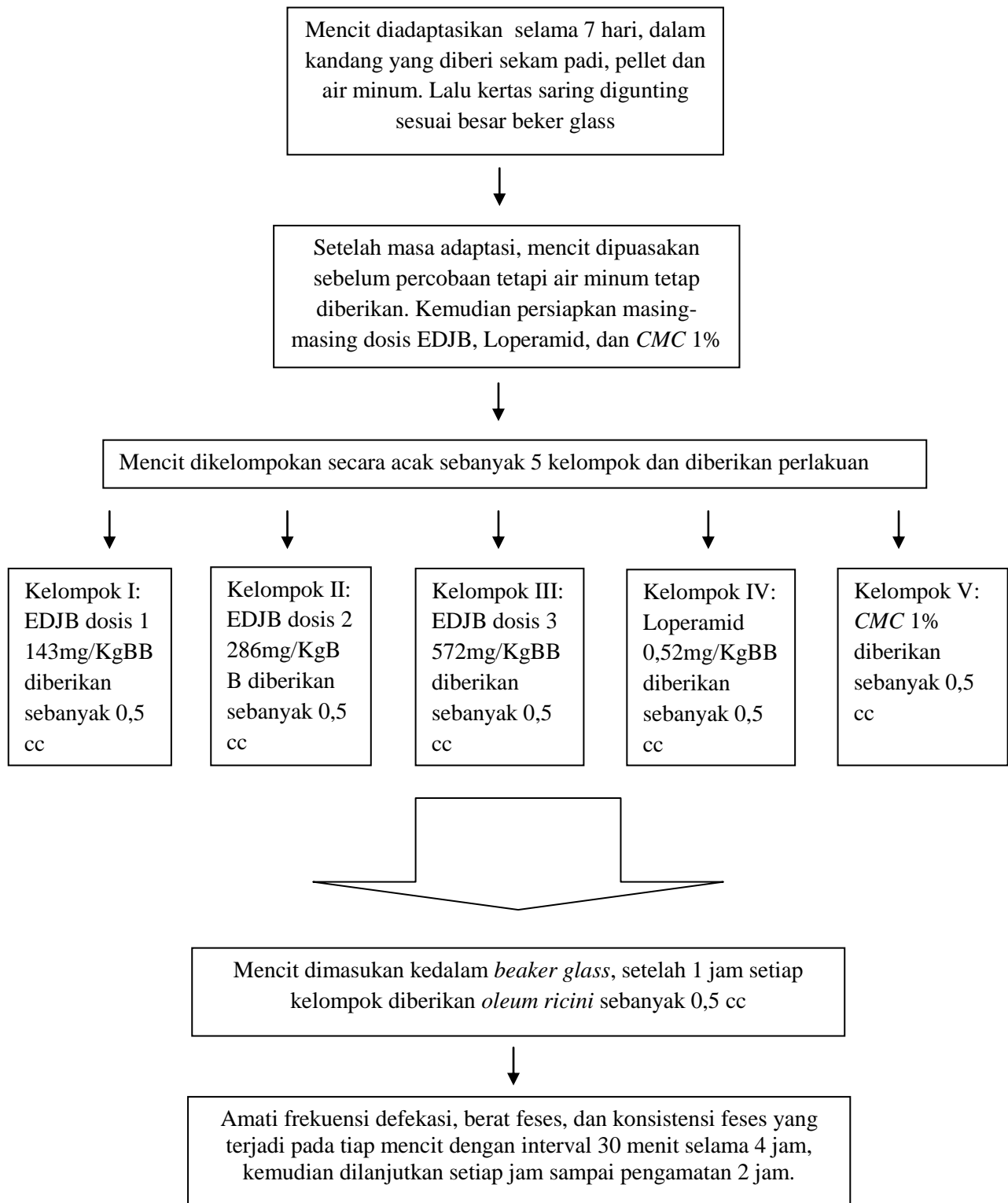
Ketua

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

Sekretaris

Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes



LAMPIRAN 2

Prosedur Kerja Penelitian



LAMPIRAN 4

Perhitungan Dosis

- **Perhitungan Dosis Jamu Ekstrak Daun Jambu**

Dosis manusia = 2 kapsul.

1 kapsul = 550 mg ekstrak daun jambu biji.

2 kapsul = 1100 mg ekstrak daun jambu biji.

Konversi dari dosis manusia ke mencit $20g = 0,0026$.

Maka, dosis tersebut dikonversikan ke mencit menjadi:

$1100 \text{ mg} \times 0,0026 = 2,86 \text{ mg/mencit } 20g = 286 \text{ mg/KgBB}$

Dosis I = $\frac{1}{2} \times$ dosis manusia = 143 mg/KgBB

Dosis II = $1 \times$ dosis manusia = 286 mg/KgBB

Dosis III = $2 \times$ dosis manusia = 572 mg/KgBB

- **Perhitungan Dosis Loperamid**

Dosis untuk manusia = 4 mg.

Maka, dosis tersebut dikonversikan untuk mencit menjadi:

$4 \text{ mg} \times 0,0026 = 0,0104 \text{ mg/mencit } 20g = 0,52 \text{ mg/KgBB}$.

LAMPIRAN 4

Homogenitas Hewan Coba

Oneway

Descriptives

Berat Badan Hewan Coba								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1	6	22.16	2.43	.99	19.61	24.71	19.65	25.44
2	6	25.01	3.98	1.63	20.83	29.19	17.20	27.70
3	6	22.82	3.91	1.60	18.71	26.92	17.49	29.34
4	6	23.49	1.29	.53	22.14	24.85	21.77	25.45
5	6	23.39	1.91	.78	21.39	25.39	20.17	25.72
Total	30	23.37	2.87	.52	22.30	24.44	17.20	29.34

Test of Homogeneity of Variances

Berat Badan Hewan Coba			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.10	4	25	.38

ANOVA

Berat Badan Hewan Coba					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	26.80	4	6.70	.79	.54
Within Groups	211.90	25	8.48		
Total	238.70	29			

LAMPIRAN 5

Hasil Uji Statistik Frekuensi Defekasi

Oneway

Test of Homogeneity of Variances

frekuensi defekasi			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.16	4	25	.10

ANOVA

frekuensi defekasi					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	10.32	4	2.58	14.93	.00
Within Groups	4.32	25	.17		
Total	14.64	29			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: frekuensi defekasi

Tukey HSD

(I) Kelompok perlakuan	(J) Kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
EDJB dosis 1	EDJB dosis 2	.15	.24	.97	-.55	.85
	EDJB dosis 3	.38	.24	.51	-.32	1.09
	kontrol negatif	-1.13*	.24	.00	-1.84	-.43
	pembanding	.52	.24	.23	-.19	1.22
EDJB dosis 2	EDJB dosis 1	-.15	.24	.97	-.85	.55
	EDJB dosis 3	.23	.24	.86	-.47	.94
	kontrol negatif	-1.28*	.24	.00	-1.99	-.58
	pembanding	.37	.24	.55	-.34	1.07
EDJB dosis 3	EDJB dosis 1	-.38	.24	.51	-1.09	.32
	EDJB dosis 2	-.23	.24	.86	-.94	.47
	kontrol negatif	-1.52*	.24	.00	-2.22	-.81
	pembanding	.13	.24	.98	-.57	.84
kontrol negatif	EDJB dosis 1	1.13*	.24	.00	.43	1.84
	EDJB dosis 2	1.28*	.24	.00	.58	1.99
	EDJB dosis 3	1.52*	.24	.00	.81	2.22
	pembanding	1.65*	.24	.00	.95	2.35
pembanding	EDJB dosis 1	-.52	.24	.23	-1.22	.19
	EDJB dosis 2	-.37	.24	.55	-1.07	.34
	EDJB dosis 3	-.13	.24	.98	-.84	.57
	kontrol negatif	-1.65*	.24	.00	-2.35	-.95

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

LAMPIRAN 6

Hasil Uji Statistik Berat Feses

Oneway

ANOVA

berat feses					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.38	4	.10	23.68	.00
Within Groups	.10	25	.00		
Total	.48	29			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: berat feses

Tukey HSD

(I) Kelompok perlakuan	(J) Kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
EDJB dosis 1	EDJB dosis 2	.01	.04	1.00	-.10	.12
	EDJB dosis 3	.06	.04	.56	-.05	.16
	kontrol negatif	-.24*	.04	.00	-.35	-.14
	pembanding	.06	.04	.46	-.05	.17
EDJB dosis 2	EDJB dosis 1	-.01	.04	1.00	-.12	.10
	EDJB dosis 3	.05	.04	.69	-.06	.16
	kontrol negatif	-.25*	.04	.00	-.36	-.14
	pembanding	.05	.04	.58	-.05	.16
EDJB dosis 3	EDJB dosis 1	-.06	.04	.56	-.16	.05
	EDJB dosis 2	-.05	.04	.69	-.16	.06
	kontrol negatif	-.30*	.04	.00	-.41	-.19
	pembanding	.01	.04	1.00	-.10	.11
kontrol negatif	EDJB dosis 1	.24*	.04	.00	.14	.35
	EDJB dosis 2	.25*	.04	.00	.14	.36
	EDJB dosis 3	.30*	.04	.00	.19	.41
	pembanding	.31*	.04	.00	.20	.41
pembanding	EDJB dosis 1	-.06	.04	.46	-.17	.05
	EDJB dosis 2	-.05	.04	.58	-.16	.05
	EDJB dosis 3	-.01	.04	1.00	-.11	.10
	kontrol negatif	-.31*	.04	.00	-.41	-.20

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

LAMPIRAN 7

Hasil Uji Statistik Konsistensi Feses

Crosstabs

kelompok perlakuan * konsistensi Crosstabulation

		konsistensi							Total	
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7		
kelompok perlakuan	EDJB dosis 1	Count	4	10	3	0	7	8	0	32
		% within kelompok perlakuan	12.5%	31.3%	9.4%	.0%	21.9%	25.0%	.0%	100.0%
	EDJB dosis 2	Count	3	4	5	5	7	5	2	31
		% within kelompok perlakuan	9.7%	12.9%	16.1%	16.1%	22.6%	16.1%	6.5%	100.0%
	EDJB dosis 3	Count	6	4	2	2	4	2	2	22
		% within kelompok perlakuan	27.3%	18.2%	9.1%	9.1%	18.2%	9.1%	9.1%	100.0%
	Kontrol negatif	Count	3	0	5	1	6	19	6	40
		% within kelompok perlakuan	7.5%	.0%	12.5%	2.5%	15.0%	47.5%	15.0%	100.0%
	Pembanding	Count	7	5	1	1	6	2	0	22
		% within kelompok perlakuan	31.8%	22.7%	4.5%	4.5%	27.3%	9.1%	.0%	100.0%
Total		Count	23	23	16	9	30	36	10	147
		% within kelompok perlakuan	15.6%	15.6%	10.9%	6.1%	20.4%	24.5%	6.8%	100.0%

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	konsistensi	N	Mean Rank
kelompok perlakuan	K1	23	83.87
	K2	23	58.15
	K3	16	68.91
	K4	9	70.11
	K5	30	73.38
	K6	36	77.74
	K7	10	87.80
	Total	147	

Test Statistics^{a,b}

	kelompok perlakuan
Chi-Square	6.355
df	6
Asymp. Sig.	.385

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: konsistensi

LAMPIRAN 8

Data Hasil Pengamatan Selama 6 Jam

Kelompok / Dosis	No. Mencit	Karakteristik feses dari waktu ke waktu (Jam)																																			
		30'			60'			90'			120'			150'			180'			210'			240'			300'			360'								
		F	K	B	F	K	B	F	K	B	F	K	B	F	K	B	F	K	B	F	K	B	F	K	B	F	K	B	F	K	B						
EDJB D - 1	7										2	3	0,236	2	2	0,276	1	1	0,159							3	5	0,247	1	2	0,365						
	45													3	2	0,357	3	6	0,306	3	6	0,284	2	2	0,286												
	36													2	3	0,357	1	2	0,283	3	2	0,352	3	6	0,319	1	5	0,24	2	5	0,282						
	29													2	1	0,246				1	2	0,273	3	2	0,313	2	5	0,295	1	1	0,166	1	5	0,278	1	6	0,271
	18																			3	3	0,336				2	6	0,343	1	6	0,286	1	6	0,293			
	27													1	1	0,273	2	6	0,295				2	2	0,306	3	5	0,389	2	2	0,315	2	5	0,348			
EDJB D - 2	44												2	3	0,321	2	4	0,234	3	2	0,348	2	5	0,227	1	6	0,155	1	7	0,218							
	10												2	2	0,394	2	3	0,329				1	2	0,242	1	5	0,276	2	6	0,322	1	7	0,224				
	38												2	3	0,388	3	4	0,343	3	4	0,337	2	5	0,221	2	5	0,326				1	6	0,222				
	19															2	3	0,279	1	1	0,372				1	5	0,247	1	6	0,292							
	3	1	1	0,254	1	1	0,252										1	2	0,247																		
	2													2	3	0,356	1	4	0,265	3	4	0,394	1	5	0,222	3	6	0,296	2	5	0,313						
EDJB D - 3	14												1	1	0,237							2	5	0,376				2	6	0,306							
	20	1	1	0,253												3	5	0,294	2	1	0,227	1	1	0,224	3	5	0,247										
	12												1	1	0,262				3	4	0,384				1	2	0,198	2	7	0,322							
	42												1	3	0,274	1	2	0,271				2	4	0,371													
	9				1	1	0,218										2	2	0,297	2	3	0,234				2	5	0,259	1	6	0,254						
	5																			2	2	0,251	3	7	0,271												

RIWAYAT HIDUP

Nama : Rijallul Fiqhri
Nomor Pokok Mahasiswa : 0810208
Tempat dan Tanggal Lahir : Majalengka, 25 November 1988
Alamat : Komp. Istana Pasteur Regency RTB 03. Jln Sukaraja. Gunung Batu.
Bandung
Riwayat Pendidikan :
1995 – 2001 : SDN Regol XIII, Garut
2001 – 2004 : MTS Ma’had Al Zaytun, Indramayu
2004 – 2007 : MA Ma’had Al Zaytun, Indramayu
2007 – 2008 : Farmasi Universitas Islam Bandung, Bandung
2008 – Sekarang : Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung