

LAMPIRAN 1

KONVERSI DOSIS

Berat rerata hewan coba yang digunakan dalam penelitian yaitu 25 gram

Perhitungan Dosis Atorvastatin

- Dosis Atorvastatin untuk manusia = $1 \times 10 \text{ mg/hari}$
= 10 mg/hari
- Konversi dari manusia (70 kg) untuk mencit $20 \text{ g} = 0,0026$
= $10 \times 0,0026$
= 0,026 mg
- Berat rerata hewan coba yang digunakan dalam penelitian = 25 g
= $(25 \text{ g}/20 \text{ g}) \times 0,026 \text{ mg}$
= 0,03 mg/mencit 25 g
= 1,2 mg/kgBB mencit

Dosis Atorvastatin = 0,03 mg/0,5 ml (volume lambung mencit)

2,4 mg Atorvastatin dilarutkan dalam 40 ml *Aquadest*

Perhitungan Dosis Kemuning

- Pemakaian dalam bentuk kapsul : $3 \times 500 \text{ mg} : 1500 \text{ mg}$
- Konversi dari manusia (70 kg) untuk mencit $20 \text{ g} = 0,0026$
= $1500 \text{ mg} \times 0,0026$
= 3,9 mg
- Berat rerata hewan coba yang digunakan dalam penelitian = 25 g
= $(25 \text{ g}/20 \text{ g}) \times 3,9 \text{ mg}$
= 4,875 mg/mencit 25 g

$$= 5 \text{ mg/mencit } 25 \text{ g}$$

Variasi dosis kemuning yang diberikan adalah :

- Dosis 1 : 2,5 mg/mencit 25 g
- Dosis 2 : 5 mg/mencit 25 g
- Dosis 3 : 10 mg/mencit 25 g

LAMPIRAN 2

TABEL HASIL KADAR KOLESTEROL TOTAL

		KOLESTEROL AWAL	KOLESTEROL DTL	KOLESTEROL AKHIR
		1	15	29
KP	1	128	144	132
	2	146	161	131
	3	139	139	112
	4	107	123	110
	5	129	147	132
KN	1	149	159	165
	2	127	146	163
	3	173	199	217
	4	155	160	171
	5	102	109	114
P1	1	134	158	150
	2	142	156	147
	3	160	171	166
	4	152	161	153
	5	154	182	177
P2	1	170	192	170
	2	125	138	113
	3	151	170	155
	4	143	157	139
	5	136	159	145
P3	1	163	192	157
	2	149	165	143
	3	147	171	138
	4	117	120	110
	5	105	111	99

LAMPIRAN 3

**TABEL UJI STATISTIK
HASIL ANALISIS**

Descriptives

hasil								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
P1	5	-7,00	1,871	,837	-9,32	-4,68	-9	-5
P2	5	-18,80	4,658	2,083	-24,58	-13,02	-25	-14
P3	5	-6,40	30,155	13,486	-43,84	31,04	-33	45
KN	5	12,20	5,167	2,311	5,78	18,62	6	18
KP	5	-19,40	8,444	3,776	-29,88	-8,92	-30	-12
Total	25	-7,88	17,584	3,517	-15,14	-,62	-33	45

Test of Homogeneity of Variances

hasil			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,644	4	20	,022

ANOVA

hasil					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3290,640	4	822,660	3,984	,015
Within Groups	4130,000	20	206,500		
Total	7420,640	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: hasil

Tukey HSD

(I) P1, P2, P3, KN, KP	(J) P1, P2, P3, KN, KP	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P1	P2	11,800	9,088	,695	-15,40	39,00
	P3	-,600	9,088	1,000	-27,80	26,60
	KN	-19,200	9,088	,253	-46,40	8,00
	KP	12,400	9,088	,656	-14,80	39,60
P2	P1	-11,800	9,088	,695	-39,00	15,40
	P3	-12,400	9,088	,656	-39,60	14,80
	KN	-31,000*	9,088	,021	-58,20	-3,80
	KP	,600	9,088	1,000	-26,60	27,80
P3	P1	,600	9,088	1,000	-26,60	27,80
	P2	12,400	9,088	,656	-14,80	39,60
	KN	-18,600	9,088	,281	-45,80	8,60
	KP	13,000	9,088	,616	-14,20	40,20
KN	P1	19,200	9,088	,253	-8,00	46,40
	P2	31,000*	9,088	,021	3,80	58,20
	P3	18,600	9,088	,281	-8,60	45,80
	KP	31,600*	9,088	,018	4,40	58,80
KP	P1	-12,400	9,088	,656	-39,60	14,80
	P2	-,600	9,088	1,000	-27,80	26,60
	P3	-13,000	9,088	,616	-40,20	14,20
	KN	-31,600*	9,088	,018	-58,80	-4,40

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

Homogeneous Subsets

hasil			
Tukey HSD			
P1, P2, P3, KN, KP	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
KP	5	-19,40	
P2	5	-18,80	
P1	5	-7,00	-7,00
P3	5	-6,40	-6,40
KN	5		12,20
Sig.		,616	,253

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.

LAMPIRAN 4



Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 31/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 Serbuk Kemuning (*Murraya paniculata*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Serum pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster Model Hiperkolesterolemia

oleh Maria Mikael Miracle Juwita Sari S.

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 mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Efek Serbuk Kemuning (*Murraya paniculata*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Serum pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster Model Hiperkolesterolemia
dengan penanggung jawab:
Maria Mikael Miracle Juwita Sari S.
 - 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 Sujatno, dr, SpFK(K) Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Maria Mikael Miracle Juwita Sari S

NRP : 0910184

Agama : Katolik

Tempat/ Tanggal Lahir : Jember, 16 Mei 1991

Alamat : Jl. Songgoriti no 5, Malang

Riwayat Pendidikan :

- TKK Cor Jesu (1995-1997)
- SDK Cor Jesu (1997-2003)
- SMPK Santa Maria II (2003-2006)
- SMAK Santo Albertus (2006-2009)
- Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha (2009-sekarang)