

LAMPIRAN 1

PERHITUNGAN DOSIS INFUSA BUNGA ROSELLA

Dosis infusa Bunga Rosella untuk manusia 70 kg = 2 gram/hari

A. Infusa Bunga Rosella Dosis I Mencit

Dosis untuk manusia = 2 g

Konversi dosis dari manusia 70 kg mencit: $20 \text{ g} = 0,0026 \times 2 \text{ g} = 0,0052 \text{ g}$

Berat badan mencit rata-rata: 32,9 g

Volume lambung mencit = 0,5 ml

Jadi dosis I untuk mencit $32,9 \text{ g} = \frac{32,9 \times 0,0052}{20} = 0,00855 \text{ g}/0,5 \text{ ml per oral}$

B. Infusa Bunga Rosella Dosis II Mencit

Dosis untuk manusia = 4 g

Konversi dosis dari manusia 70 kg mencit: $20 \text{ g} = 0,0026 \times 4 \text{ g} = 0,0104 \text{ g}$

Berat badan mencit rata-rata: 32,9 g

Volume lambung mencit = 0,5ml

Jadi dosis I untuk mencit $32,9 \text{ g} = \frac{32,9 \times 0,0104}{20} = 0,0171 \text{ g}/0,5 \text{ ml per oral}$

B. Infusa Bunga Rosella Dosis III Mencit

Dosis untuk manusia = 8 g

Konversi dosis dari manusia 70 kg mencit: $20 \text{ g} = 0,0026 \times 8 \text{ g} = 0,0208 \text{ g}$

Berat badan mencit rata-rata: 32,9 g

Volume lambung mencit = 0,5ml

Jadi dosis I untuk mencit $32,9 \text{ g} = \frac{32,9 \times 0,0208}{20} = 0,0342 \text{ g}/0,5 \text{ ml per oral}$

LAMPIRAN 2

Kadar Trigliserida Darah Mencit Sebelum dan Setelah Perlakuan IBR (mg/dl)

Kelompok	No mencit	Sebelum	Sesudah	Peningkatan	% Peningkatan
Kelompok I	1	109	141	32	0.293577982
	2	236	220	-16	-0.06779661
	3	121	151	30	0.247933884
	4	144	207	63	0.4375
	5	139	164	25	0.179856115
	6	118	178	60	0.508474576
Kelompok II	1	127	144	17	0.133858268
	2	107	138	31	0.289719626
	3	104	143	39	0.375
	4	113	165	52	0.460176991
	5	135	248	113	0.837037037
	6	107	166	59	0.551401869
Kelompok III	1	125	114	-11	-0.088
	2	198	176	-22	-0.111111111
	3	152	127	-25	-0.16447368
	4	199	163	-36	-0.18090452
	5	224	178	-46	-0.20535714
	6	112	125	13	0.116071429
Kelompok IV	1	140	164	24	0.171428571
	2	125	290	165	1.32
	3	201	146	-55	-0.27363184
	4	146	166	20	0.136986301
	5	150	149	-1	-0.00666667
	6	186	134	-52	-0.27956989
Kelompok V	1	178	125	-53	-0.29775281
	2	209	111	-98	-0.46889952
	3	168	126	-42	-0.25
	4	146	133	-13	-0.08904109
	5	125	131	6	0.048
	6	140	110	-30	-0.21428571

Keterangan :

Kelompok I (kontrol negatif) : diberikan diet normal

Kelompok II (kontrol positif) : diberikan diet tinggi lemak

Kelompok III (IBR I) : diberi bahan uji dengan dosis IBR 17,1 mg/ml per oral diberikan sebanyak 0,5 ml

Kelompok IV (IBR II) : diberi bahan uji dengan dosis IBR 34,2 mg/ml per oral diberikan sebanyak 0,5 ml

Kelompok V (IBR III) : diberi bahan uji dengan dosis IBR 68,4 mg/ml per oral diberikan sebanyak 0,5 ml

LAMPIRAN 3

Analisis Data Kadar Triglicerida Darah Mencit Secara Statistik

ANAVA SATU ARAH

Descriptives

PERSEN_T

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1.00	6	-26.6600	20.40301	8.32949	-48.0716	-5.2484	-50.85	6.78
2.00	6	-44.1200	24.12180	9.84768	-69.4343	-18.8057	-83.70	-13.39
3.00	6	10.5633	11.71241	4.78157	-1.7281	22.8548	-11.61	20.54
4.00	6	-17.8083	59.21728	24.17535	-79.9531	44.3364	-132.00	27.96
5.00	6	21.2000	17.75035	7.24655	2.5721	39.8279	-4.80	46.89
Total	30	-11.3650	38.11212	6.95829	-25.5963	2.8663	-132.00	46.89

Test of Homogeneity of Variances

PERSEN_T

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.750	4	25	.171

ANOVA

PERSEN_T

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	17338.048	4	4334.512	4.372	.008
Within Groups	24785.427	25	991.417		
Total	42123.475	29			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: PERSEN_T

	(I) ROSELLA	(J) ROSELLA	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	1.00	2.00	17.4600	18.17890	.346	-19.9801	54.9001
		3.00	-37.2233	18.17890	.051	-74.6635	.2168
		4.00	-8.8517	18.17890	.631	-46.2918	28.5885
		5.00	-47.8600(*)	18.17890	.014	-85.3001	-10.4199
	2.00	1.00	-17.4600	18.17890	.346	-54.9001	19.9801
		3.00	-54.6833(*)	18.17890	.006	-92.1235	-17.2432
		4.00	-26.3117	18.17890	.160	-63.7518	11.1285
		5.00	-65.3200(*)	18.17890	.001	-102.7601	-27.8799
	3.00	1.00	37.2233	18.17890	.051	-.2168	74.6635
		2.00	54.6833(*)	18.17890	.006	17.2432	92.1235
		4.00	28.3717	18.17890	.131	-9.0685	65.8118
		5.00	-10.6367	18.17890	.564	-48.0768	26.8035
	4.00	1.00	8.8517	18.17890	.631	-28.5885	46.2918
		2.00	26.3117	18.17890	.160	-11.1285	63.7518
		3.00	-28.3717	18.17890	.131	-65.8118	9.0685
		5.00	-39.0083(*)	18.17890	.042	-76.4485	-1.5682
	5.00	1.00	47.8600(*)	18.17890	.014	10.4199	85.3001
		2.00	65.3200(*)	18.17890	.001	27.8799	102.7601
		3.00	10.6367	18.17890	.564	-26.8035	48.0768
		4.00	39.0083(*)	18.17890	.042	1.5682	76.4485

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



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



Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 082/KEP FK UKM-RS/III/2010

- 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:
Pengaruh Infusa Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Mencit Galur Swiss Webster Betina yang Diinduksi Lemak
oleh **Angga Herlambang**
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. 286/V/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RS), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Pengaruh Infusa Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Mencit Galur Swiss Webster Betina yang Diinduksi Lemak
dengan penanggung jawab:
Angga Herlambang
- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 31 Maret 2010

Ketua

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

Sekretaris



Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Angga Herlambang Nagarasit, Liong
NRP : 0610073
Tempat dan Tanggal Lahir : Tasikmalaya, 29 Maret 1988
Alamat : H.Z. Mustofa No.73 Tasikmalaya
Riwayat Pendidikan :
1994 – 2000 : SD Yos Sudarso, Tasikmalaya
2000 – 2003 : SMP Yos Sudarso, Tasikmalaya
2003 – 2005 : SMA Negeri 1, Tasikmalaya
2005 – 2006 : SMA BPK Penabur, Tasikmalaya
2006 – sekarang : Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen
Maranatha Bandung