

Lampiran 1. Alat dan Bahan Penelitian



Mikrosentrifuga



Pakan Tinggi Kolesterol



Sonde



Syringe 1 mL



Aqua bidest



Ekstrak Kedelai



Induksi dengan sonde



Mencit *Balb-C* jantan



Kelompok perlakuan

Lampiran 2. Hasil Kadar Kolesterol Total Serum

Kolesterol		Dasar	Awal	Akhir	%Penurunan
Grup I	1	96	130	99	23,84615
	2	128	136	99	27,20588
	3	129	270	212	21,48148
	4	99	160	117	26,875
	5	140	131	99	24,42748
	Rata2	118,4	165,4	125,2	24,7672
Grup II	1	137	107	163	-52,3364
	2	196	146	150	-2,73973
	3	108	128	127	0,78125
	4	115	138	147	-6,52174
	5	102	87	116	-33,3333
	Rata2	131,6	121,2	140,6	-18,83
Grup III	1	76	87	56	35,63218
	2	123	183	81	55,7377
	3	105	107	79	26,16822
	4	94	110	92	16,36364
	5	119	156	91	41,66667
	Rata2	103,4	128,6	79,8	35,11368
Grup IV	1	135	174	170	2,298851
	2	93	143	74	48,25175
	3	130	230	158	31,30435
	4	126	152	123	19,07895
	5	130	143	98	31,46853
	Rata2	122,8	168,4	124,6	26,48049
Grup V	1	93	134	122	8,955224
	2	104	130	177	-36,1538
	3	109	149	105	29,5302
	4	90	144	114	20,83333
	5	122	243	113	53,49794
	Rata2	103,6	160	126,2	15,33257

Lampiran 3. Persentase Penurunan Kadar Kolesterol Total

	Kontrol Negatif	Kontrol Positif	Fraksi Etil Asetat Tempe	Ekstrak Etanol Kedelai	Ekstrak Protein Kedelai
Average	-18,83	24,7672	35,11368	26,48049	15,33257
Mencit 1	-52,3364	23,84615	35,63218	2,298851	8,955224
Mencit 2	-2,73973	27,20588	55,7377	48,25175	-36,1538
Mencit 3	0,78125	21,48148	26,16822	31,30435	29,5302
Mencit 4	-6,52174	26,875	16,36364	19,07895	20,83333
Mencit 5	-33,3333	24,42748	41,66667	31,46853	53,49794
STDEV	23,06523	2,353172	15,00122	17,04166	33,09059

**Lampiran 4. Hasil Analisis Rerata Penurunan Kadar Kolesterol Total Serum
Menggunakan Analisis Varians (ANOVA) Satu Arah**

Descriptives

persentase penurunan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol positif	5	24.7700	2.35541	1.05337	21.8454	27.6946	21.48	27.21
kontrol negatif	5	-18.8300	23.06592	10.31539	-47.4701	9.8101	-52.34	.78
fraksi etil asetat tempe kedelai	5	35.1140	15.00322	6.70965	16.4850	53.7430	16.36	55.74
ekstrak etanol biji kedelai	5	26.4800	17.04038	7.62069	5.3216	47.6384	2.30	48.25
ekstrak protein biji kedelai	5	15.3340	33.08930	14.79798	-25.7518	56.4198	-36.15	53.50
Total	25	16.5736	26.93504	5.38701	5.4554	27.6918	-52.34	55.74

Oneway ANOVA

Test of Homogeneity of Variances

persentase penurunan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.541	4	20	.072

**Lampiran 5. Hasil Analisis Rerata Penurunan Kadar Kolesterol Total Serum
Menggunakan Uji Beda Rata-rata Tukey HSD**

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

persentase penurunan
Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Differenc e (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontrol positif	kontrol negative	43.60000*	13.10865	.025	4.3740	82.8260
	fraksi etil asetat tempe kedelai	-10.34400	13.10865	.931	-49.5700	28.8820
	ekstrak etanol biji kedelai	-1.71000	13.10865	1.000	-40.9360	37.5160
	ekstrak protein biji kedelai	9.43600	13.10865	.949	-29.7900	48.6620
kontrol negative	kontrol positif	-43.60000*	13.10865	.025	-82.8260	-4.3740
	fraksi etil asetat tempe kedelai	-53.94400*	13.10865	.004	-93.1700	-14.7180
	ekstrak etanol biji kedelai	-45.31000*	13.10865	.019	-84.5360	-6.0840
	ekstrak protein biji kedelai	-34.16400	13.10865	.107	-73.3900	5.0620
fraksi etil asetat tempe kedelai	kontrol positif	10.34400	13.10865	.931	-28.8820	49.5700
	kontrol negative	53.94400*	13.10865	.004	14.7180	93.1700
	ekstrak etanol biji kedelai	8.63400	13.10865	.963	-30.5920	47.8600
	ekstrak protein biji kedelai	19.78000	13.10865	.569	-19.4460	59.0060

ekstrak etanol biji kedelai	kontrol positif	1.71000	13.10865	1.000	-37.5160	40.9360
	kontrol negative	45.31000*	13.10865	.019	6.0840	84.5360
	fraksi etil asetat tempe kedelai	-8.63400	13.10865	.963	-47.8600	30.5920
	ekstrak protein biji kedelai	11.14600	13.10865	.911	-28.0800	50.3720
ekstrak protein biji kedelai	kontrol positif	-9.43600	13.10865	.949	-48.6620	29.7900
	kontrol negative	34.16400	13.10865	.107	-5.0620	73.3900
	fraksi etil asetat tempe kedelai	-19.78000	13.10865	.569	-59.0060	19.4460
	ekstrak etanol biji kedelai	-11.14600	13.10865	.911	-50.3720	28.0800

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

Homogeneous Subsets

persentase penurunan



Tukey HSD^a

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
kontrol negative	5	-18.8300	
ekstrak protein biji kedelai	5	15.3340	15.3340
kontrol positif	5		24.7700
ekstrak etanol biji kedelai	5		26.4800
fraksi etil asetat tempe kedelai	5		35.1140
Sig.		.107	.569

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

Lampiran 6. Surat Keputusan Persetujuan Komisi Etik Penelitian

	<p style="text-align: center;">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: 53/KEP FK UKM - RSI/IV/2011

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:
Perbandingan Efek Ekstrak Etanol, Ekstrak Protein Biji Kedelai Dan Fraksi Etil Asetat Tempe Kedelai Detam 1 Terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Mencit Galur Balb-C Jantan
oleh **Christina Melissa Siswanto**
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*)

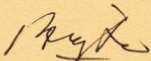
Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).

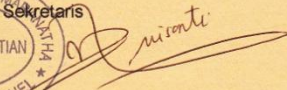
MEMUTUSKAN

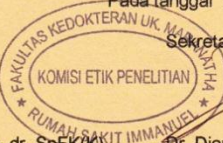
Menetapkan

- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Perbandingan Efek Ekstrak Etanol, Ekstrak Protein Biji Kedelai Dan Fraksi Etil Asetat Tempe Kedelai Detam 1 Terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Mencit Galur Balb-C Jantan
dengan penanggung jawab:
Christina Melissa Siswanto
- 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



RIWAYAT HIDUP

Nama : Christina Melissa Siswanto

Nomor Pokok Mahasiswa : 0810134

Tempat dan Tanggal Lahir : Cirebon, 23 Agustus 1990

Alamat : Jl. Setra Duta Hegar J3/16, Bandung

Riwayat Pendidikan :

TK Kristen BPK Penabur, Cirebon (1994-1996)

SD Kristen 1 BPK Penabur, Cirebon (1996-2002)

SMP Kristen 1 BPK Penabur, Cirebon (2002-2003)

SMP St. Yoseph, Denpasar (2003-2005)

SMA Negeri 3, Denpasar (2005-2008)

Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha,

Bandung (2008-sekarang)