

LAMPIRAN

LAMPIRAN I

1. Cara pembuatan Isoflavon

a. Fraksinasi Isoflavon dari Biji Kedelai

1) Biji kedelai lokal varietas Grobogan, JawaTengah. Biji kedelai 100g diekstraksi dengan 500 ml aseton 70% secara maserasi kinetika menggunakan *rotary shaker* dengan putaran 180 rpm selama 4 jam. Ekstraksi diulang dua kali dan dirotavapor hingga diperoleh ekstrak kering.

2) Fraksinasi isoflavon

Ditambahkan sebanyak 1 gr ekstrak dengan 100 ml aquades, fraksinasi dilakukan berdasarkan tingkat kepolarannya. Fraksinasi diawali dengan pelarut non polar (n-heksan) sebanyak 100ml, sehingga diperoleh fraksi n-heksan dan air. Fraksinasi selanjutnya dengan pelarut semi polar (etil asetat) sebanyak 100ml, sehingga diperoleh fraksi etil asetat dan air. Fraksinasi terakhir dengan polar (n-butanol) sebanyak 100ml, sehingga diperoleh fraksinasi n-bitanol dan air. Fraksi n-heksan, fraksi etil asetat dan fraksi n-butanol diuapkan dengan rotary epavorator sampai kering pada suhu 40-50°C

2. Cara Pengukuran Kadar Estradiol, FSH dan LH

Pemeriksaan kadar estradiol, LH dan FSH dilakukan di laboratorium dengan metode ELISA menggunakan alat spektrofotometer dengan panjang gelombang 450 nm. Sampel darah mencit diambil pada masing-masing kelompok penelitian dilakukan pemeriksaan kadar estradiol, LH dan FSH. Darah mencit diambil sebanyak 0,5 cc dari medial kantung sinusorbitalis mata kanan, sebelum pengambilan darah dilakukan tindakan aseptis dan antiseptik dengan pengusapan alkohol sekitar daerah yang akan diambil darahnya. Darah yang diambil kemudian dimasukkan ke dalam tabung *ependorf*, diendapkan selama 2 jam pada temperatur kamar, kemudian di *sentrifugeselama* 15 menit kecepatan 4000 rpm, kemudian serum diambil dan dimasukkan ke dalam *ependorf* dan dilakukan pemeriksaan dengan metode ELISA dengan panjang gelombang spektrofotometer 450 nm. Langkah dalam pemeriksaan kadar estradiol, LH dan FSH menggunakan ELISA sebagai berikut :

- a. Reagen diletakkan di suhu ruang 30 menit sebelum digunakan.
- b. Dilakukan pengambilan 50 μ L, standar, sampel, dan *qualitycontrol* dengan menggunakan pipet, kemudian dimasukkan ke dalam *well*.
- c. Ditambaj 200 μ L, enzim konjugat kemudian dilakukan pengocokan, setelah itu diinkubasi pada suhu ruang (37°C) selama 120 menit, tanpa menutup *plate*.

- d. Cairan dibuang dan dicuci sebanyak 3x dengan larutan *wash buffer* sebanyak 400 μL ditambahkan lagi 100 μL *subtrat solution*, diinkubasi kembali pada suhu ruang selama 15 menit, kemudian ditambahkan kembali 50 μL *stopping solution*.
- e. Pembacaan dilakukan pada spektrofotometer pada panjang gelombang 450 nm, maksimum dilakukan dalam 10 menit.
- f. Hasil kadar Estradiol, LH dan FSH dalam satuan pg/mL.

LAMPIRAN 2

Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 68/II/2019/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN ISOFLAVON SECARA ORAL TERHADAP KADAR
ESTRADIOL, *Folicle Stimulating Hormone (FSH)*, *Luteinizing Hormone (LH)*
(Studi Eksperimental pada Mencit Betina Pubertas Usia 6-8 Minggu)**

Peneliti Utama : Emma Nur Chayati
Pembimbing : Prof. Dr. dr. Taufiq R. Nasihun, M.Kes., Sp.And
DR. Ir. Titiek Sumarwati, M.Kes
Tempat Penelitian : Laboratorium Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada Yogyakarta

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 8 Februari 2019

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua


(dr. Setiawan Dahlan, Sp.F(K))

LAMPIRAN 3

Surat Pemakaian Laboratorium



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Pusat Studi Pangan dan Gizi
Jln. Teknika Utara, Berek, YOGYAKARTA 55281
Telp. 0274 589242, 6492282 Web : www.cfns.ugm.ac.id
Email : cfns@ugm.ac.id

FORMULIR PEMAKAIAN FASILITAS LABORATORIUM GIZI (HEWAN COBA)

Nama Mahasiswa/Peneliti : Enma Nur Chayati
No. Mahasiswa : MBE. 16.8.01.0059
Jurusan/Fakultas/Universitas : Magister Biomedik / Fakultas Kesehatan / Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Alamat Rumah dan No. Telp/HP : Jl Ki Agung Solo, Krajan, Tawangsari, Corologan
Topik Penelitian /Judul : Pengaruh Pemberian koflaron Pada Kadar Estradiol, FSH dan LH Pada Mencit Betina Pubertas (Usia 6-8 minggu)
Mulai bekerja pada tanggal : Senin, 25 Februari 2019
Rencana penyelesaian tanggal : 26 Maret 2019
Diperpanjang sampai tanggal : _____
Bekerja di laboratorium : 1. Gizi

Yogyakarta, 19 Februari 2019

Mahasiswa /Peneliti

Pembimbing Tesis/Skripsi

Yang bersangkutan

Dekan Fakultas/Pimpinan Lembaga

Tersampir

Mengetahui :

Sekretariat/Bagian Administrasi

Kepala/Temisi Lab Gizi

Wahyuni Nur Laki

Dr. SIG Helmyati, DCN, M.Si.

LAMPIRAN 4

Surat Bebas Pemakaian Laboratorium



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Pusat Studi Pangan dan Gizi
Jln. Teknika Utara, Berek, YOGYAKARTA 55281
Telepon : 0274-589242, Web : www.cfns.ugm.ac.id
Email : cfns@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PEMINJAMAN

Menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa/Peneliti

: Evona Nur Chayati

No. Mahasiswa

: 168.010099

Jurusan/Fakultas/Universitas

: Prodi Magister Biomedik. Fak. Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung Semarang

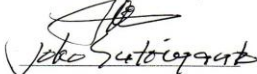
Alamat Rumah & Nomor Telp/HP

: Dk. Selo 005/002, Kecamatan
Pawangharjo Kabupaten Grobogan
Pocwodadi / 0812 2572 2916

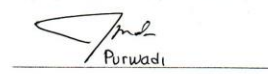
Tidak mempunyai pinjaman peralatan dan bon bahan di laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 17 Juni 2019

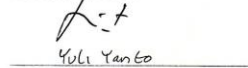
Teknisi,
Laboratorium Mikrobiologi


Joko Sutopo

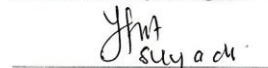
Teknisi,
Laboratorium Kimia dan Biokimia


Purwadi


Teknisi,
Laboratorium Gizi


Yuli Yanto

Teknisi,
Laboratorium Rekayasa Pangan,


YFW Suyadhi

Mengetahui :
Kepala PSPG,


Prof. Dr. Ir. Endang S. Rahayu, MS
NIP. 195402221980032001

LAMPIRAN 5

Perlakuan Pada Mencit Betina Pubertas

Perlakuan pada mencit selama 21 hari dengan diberikan diberi aquades 0,5cc, Isoflavon oral 0,0208 mg / 20 gr /hari, 0,0416 mg / 20 gr dan Isoflavon 0,0832 mg / 20 gr.

No	Kode	04-Mar-19	11-Mar-19	ISOPLAFON	Sonde	18-Mar-19	ISOPLAFON	Sonde	25-Mar-19	ISOPLAFON	Sonde	02-Apr-19
		BB	BB	mg/20 gr	1ml/200gr	BB	mg/20 gr	1ml/200gr	BB	mg/20 gr	1ml/200gr	BB
		gram	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram	mg	ml	gram
1	K.1	27	31		1,55	34		1,70	37		1,85	40
2	K.2	24	28		1,40	30		1,50	34		1,70	38
3	K.3	26	30		1,50	33		1,65	36		1,80	39
4	K.4	28	31		1,55	34		1,70	38		1,90	41
5	K.5	28	32		1,60	36		1,80	39		1,95	42
6	K.6	27	30		1,50	32		1,60	35		1,75	40
7	P1.1	25	28	0,03	1,40	31	0,03	1,55	36	0,04	1,80	41
8	P1.2	26	30	0,03	1,50	34	0,04	1,70	37	0,04	1,85	42
9	P1.3	28	31	0,03	1,55	36	0,04	1,80	40	0,04	2,00	43
10	P1.4	24	28	0,03	1,40	32	0,03	1,60	36	0,04	1,80	40
11	P1.5	28	30	0,03	1,50	33	0,03	1,65	38	0,04	1,90	43
12	P1.6	27	30	0,03	1,50	34	0,04	1,70	37	0,04	1,85	42
13	P2.1	26	29	0,06	1,45	35	0,07	1,75	40	0,08	2,00	45
14	P2.2	24	27	0,06	1,35	31	0,06	1,55	37	0,08	1,85	41
15	P2.3	27	31	0,06	1,55	36	0,07	1,80	40	0,08	2,00	46
16	P2.4	23	26	0,05	1,30	32	0,07	1,60	36	0,07	1,80	40
17	P2.5	24	27	0,06	1,35	33	0,07	1,65	37	0,08	1,85	42
18	P2.6	28	31	0,06	1,55	36	0,07	1,80	40	0,08	2,00	47
19	P3.1	27	30	0,12	1,50	35	0,15	1,75	39	0,16	1,95	45
20	P3.2	24	27	0,11	1,35	32	0,13	1,60	37	0,15	1,85	41
21	P3.3	25	28	0,12	1,40	34	0,14	1,70	38	0,16	1,90	43
22	P3.4	26	29	0,12	1,45	35	0,15	1,75	40	0,17	2,00	45
23	P3.5	29	31	0,13	1,55	37	0,15	1,85	42	0,17	2,10	46
24	P3.6	27	30	0,12	1,50	35	0,15	1,75	39	0,16	1,95	44

K Aquades
P1 Isoplafon 0,0208 mg / 20 gr
P2 Isoplafon 0,0416 mg / 20 gr
P3 Isoplafon 0,0832 mg / 20 gr

Teknisi Laboratorium



Yuli Yanto

LAMPIRAN 6

Hasil Pembacaan Penelitian

Perlakuan pada mencit selama 21 hari dengan diberikan diberi aquades 0,5cc, Isoflavon oral 0,0208 mg

/ 20 gr /hari, 0,0416 mg / 20 gr dan Isoflavon 0,0832 mg / 20 gr.

No	Kode	04-Mar-19	11-Mar-19	ISOPLAFON	Sonde	18-Mar-19	ISOPLAFON	Sonde	25-Mar-19	ISOPLAFON	Sonde	02-Apr-19
		BB gram	BB gram	mg/20 gr mg	1ml/200gr ml	BB gram	mg/20 gr mg	1ml/200gr ml	BB gram	mg/20 gr mg	1ml/200gr ml	BB gram
1	K.1	27	31		1,55	34		1,70	37		1,85	40
2	K.2	24	28		1,40	30		1,50	34		1,70	38
3	K.3	26	30		1,50	33		1,65	36		1,80	39
4	K.4	28	31		1,55	34		1,70	38		1,90	41
5	K.5	28	32		1,60	36		1,80	39		1,95	42
6	K.6	27	30		1,50	32		1,60	35		1,75	40
7	P1.1	25	28	0,03	1,40	31	0,03	1,55	36	0,04	1,80	41
8	P1.2	26	30	0,03	1,50	34	0,04	1,70	37	0,04	1,85	42
9	P1.3	28	31	0,03	1,55	36	0,04	1,80	40	0,04	2,00	43
10	P1.4	24	28	0,03	1,40	32	0,03	1,60	36	0,04	1,80	40
11	P1.5	28	30	0,03	1,50	33	0,03	1,65	38	0,04	1,90	43
12	P1.6	27	30	0,03	1,50	34	0,04	1,70	37	0,04	1,85	42
13	P2.1	26	29	0,06	1,45	35	0,07	1,75	40	0,08	2,00	45
14	P2.2	24	27	0,06	1,35	31	0,06	1,55	37	0,08	1,85	41
15	P2.3	27	31	0,06	1,55	36	0,07	1,80	40	0,08	2,00	46
16	P2.4	23	26	0,05	1,30	32	0,07	1,60	36	0,07	1,80	40
17	P2.5	24	27	0,06	1,35	33	0,07	1,65	37	0,08	1,85	42
18	P2.6	28	31	0,06	1,55	36	0,07	1,80	40	0,08	2,00	47
19	P3.1	27	30	0,12	1,50	35	0,15	1,75	39	0,16	1,95	45
20	P3.2	24	27	0,11	1,35	32	0,13	1,60	37	0,15	1,85	41
21	P3.3	25	28	0,12	1,40	34	0,14	1,70	38	0,16	1,90	43
22	P3.4	26	29	0,12	1,45	35	0,15	1,75	40	0,17	2,00	45
23	P3.5	29	31	0,13	1,55	37	0,15	1,85	42	0,17	2,10	46
24	P3.6	27	30	0,12	1,50	35	0,15	1,75	39	0,16	1,95	44

K Aquades
P1 Isoplaфон 0,0208 mg / 20 gr
P2 Isoplaфон 0,0416 mg / 20 gr
P3 Isoplaфон 0,0832 mg / 20 gr

Teknisi Laboratorium



Yuli Yanto

LAMPIRAN 7

Hasil Analisis Penelitian

HASIL ANALISIS ESTRADIOL

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Estradiol (ng / ml) K	.194	6	.200*	.913	6	.455
P1	.263	6	.200*	.892	6	.329
P2	.272	6	.188	.895	6	.347
P3	.205	6	.200*	.950	6	.740

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
Estradiol (ng / ml)	Based on Mean	2.945	3	20	.058
	Based on Median	1.159	3	20	.350
	Based on Median and with adjusted df	1.159	3	11.367	.368
	Based on trimmed mean	2.728	3	20	.071

Oneway

Descriptives

Estradiol (ng / ml)

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K	6	19.5967	.40555	.16556	19.1711	20.0223	19.11	20.07
P1	6	21.8980	.92023	.37568	20.9323	22.8637	20.93	23.20
P2	6	27.3310	.40010	.16334	26.9111	27.7508	26.94	27.97
P3	6	31.9751	.54890	.22409	31.3991	32.5511	31.35	32.88
Total	24	25.2002	4.95117	1.01065	23.1095	27.2909	19.11	32.88

Test of Homogeneity of Variances

Estradiol (ng / ml)

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
2.945	3	20	.058

ANOVA

Estradiol (ng / ml)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	556.460	3	185.487	503.811	.000
Within Groups	7.363	20	.368		
Total	563.823	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Estradiol (ng / ml)

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K	P1	-2.30130*	.35032	.000	-3.2818	-1.3208
	P2	-7.73428*	.35032	.000	-8.7148	-6.7538
	P3	-12.37841*	.35032	.000	-13.3589	-11.3979
P1	K	2.30130*	.35032	.000	1.3208	3.2818
	P2	-5.43298*	.35032	.000	-6.4135	-4.4525
	P3	-10.07711*	.35032	.000	-11.0576	-9.0966
P2	K	7.73428*	.35032	.000	6.7538	8.7148
	P1	5.43298*	.35032	.000	4.4525	6.4135
	P3	-4.64413*	.35032	.000	-5.6246	-3.6636
P3	K	12.37841*	.35032	.000	11.3979	13.3589
	P1	10.07711*	.35032	.000	9.0966	11.0576
	P2	4.64413*	.35032	.000	3.6636	5.6246

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

Homogeneous Subsets

Estradiol (ng / ml)

Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
K	6	19.5967			
P1	6		21.8980		
P2	6			27.3310	
P3	6				31.9751
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

HASIL ANALISIS LH

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LH (ng/ml) K	.220	6	.200*	.884	6	.290
P1	.155	6	.200*	.973	6	.909
P2	.210	6	.200*	.917	6	.487
P3	.215	6	.200*	.920	6	.502

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
LH (ng/ml) Based on Mean	.640	3	20	.598
Based on Median	.422	3	20	.739
Based on Median and with adjusted df	.422	3	10.711	.741
Based on trimmed mean	.578	3	20	.636

Oneway

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K	6	.4795	.08473	.03459	.3906	.5685	.35	.56
P1	6	.8205	.11111	.04536	.7039	.9371	.67	.97
P2	6	1.1008	.07526	.03073	1.0218	1.1797	1.01	1.20
P3	6	1.5553	.15509	.06332	1.3925	1.7181	1.38	1.83
Total	24	.9890	.41562	.08484	.8135	1.1645	.35	1.83

Test of Homogeneity of Variances

LH (ng/ml)

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
.640	3	20	.598

ANOVA

LH (ng/ml)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.727	3	1.242	100.911	.000
Within Groups	.246	20	.012		
Total	3.973	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: LH (ng/ml)

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K	P1	-.34091*	.06406	.000	-.5202	-.1616
	P2	-.62121*	.06406	.000	-.8005	-.4419
	P3	-1.07576*	.06406	.000	-1.2551	-.8965
P1	K	.34091*	.06406	.000	.1616	.5202
	P2	-.28030*	.06406	.002	-.4596	-.1010
	P3	-.73485*	.06406	.000	-.9141	-.5556
P2	K	.62121*	.06406	.000	.4419	.8005
	P1	.28030*	.06406	.002	.1010	.4596
	P3	-.45455*	.06406	.000	-.6338	-.2752
P3	K	1.07576*	.06406	.000	.8965	1.2551
	P1	.73485*	.06406	.000	.5556	.9141
	P2	.45455*	.06406	.000	.2752	.6338

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

Homogeneous Subsets

LH (ng/ml)

Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
K	6	.4795			
P1	6		.8205		
P2	6			1.1008	
P3	6				1.5553
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

HASIL ANALISIS FSH

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov -Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
FSH (mIU/ml) K	.311	6	.072	.859	6	.186
P1	.205	6	.200*	.905	6	.406
P2	.126	6	.200*	.988	6	.985
P3	.322	6	.052	.775	6	.035

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

	Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
FSH (mIU/ml) Based on Mean	2.031	3	20	.142
Based on Median	.874	3	20	.471
Based on Median and with adjusted df	.874	3	12.862	.480
Based on trimmed mean	1.805	3	20	.179

Oneway

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K	6	30.0264	3.80096	1.55173	26.0375	34.0153	26.45	36.05
P1	6	43.4422	.81566	.33299	42.5863	44.2982	42.49	44.47
P2	6	70.4059	2.89475	1.18178	67.3681	73.4438	66.64	74.96
P3	6	80.0924	3.99363	1.63039	75.9014	84.2835	76.94	87.83
Total	24	55.9917	20.76683	4.23901	47.2227	64.7608	26.45	87.83

Test of Homogeneity of Variances

FSH (mIU/ml)

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
2.031	3	20	.142

ANOVA

FSH (mIU/ml)

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9721.800	3	3240.600	328.651	.000
Within Groups	197.206	20	9.860		
Total	9919.006	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: FSH (mIU/ml)

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K	P1	-13.41584*	1.81294	.000	-18.4902	-8.3415
	P2	-40.37954*	1.81294	.000	-45.4539	-35.3052
	P3	-50.06601*	1.81294	.000	-55.1403	-44.9917
P1	K	13.41584*	1.81294	.000	8.3415	18.4902
	P2	-26.96370*	1.81294	.000	-32.0380	-21.8894
	P3	-36.65017*	1.81294	.000	-41.7245	-31.5758
P2	K	40.37954*	1.81294	.000	35.3052	45.4539
	P1	26.96370*	1.81294	.000	21.8894	32.0380
	P3	-9.68647*	1.81294	.000	-14.7608	-4.6122
P3	K	50.06601*	1.81294	.000	44.9917	55.1403
	P1	36.65017*	1.81294	.000	31.5758	41.7245
	P2	9.68647*	1.81294	.000	4.6122	14.7608

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

Homogeneous Subsets

FSH (mIU/ml)

Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
K	6	30.0264			
P1	6		43.4422		
P2	6			70.4059	
P3	6				80.0924
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

LAMPIRAN 8

Bahan dan Alat Penelitian



Mesin ELISA



Isoflavon dari kedelai



Pengukuran BB mencit



Pemberian isoflavon oral secara sonde