

LAMPIRAN**Lampiran 1** Surat Pernyataan Bebas Plagiasi**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Erinna Putri Damayanti

N P M : 201FF04037

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**AKTIVITAS ANTIOBESITAS KOMBINASI EKSTRAK DAUN KATUK
(*Sauropus androgynus* L.Merr) DAN HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica*
L.Urban) PADA MODEL MENCIT OBESITAS**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 8 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Erinna Putri Damayanti

NPM 201FF04037

Lampiran 2 Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media online

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Erinna Putri Damayanti

N P M : 201FF04037

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**AKTIVITAS ANTIOBESITAS KOMBINASI EKSTRAK DAUN KATUK
(*Sauropus androgynus* L.Merr) DAN HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica*
L.Urban) PADA MODEL MENCIT OBESITAS**

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 8 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Erinna Putri Damayanti

NPM 201FF04037

Lampiran 3 Hasil skrining fitokimia SA dan CA**A. Penapisan Daun Katuk**

No	Pemeriksaan	Hasil
1.	Kuinon	(-) Tidak terjadi perubahan warna menjadi merah
2.	Saponin	(+) Terbentuk busa
<u>Tannin</u>		
3.	+ Gelatin	(-) Tidak terjadi perubahan warna/endapan putih
	+ FeCl ₃	(+) Hijau Violet
4.	Flavanoid	(+) Terbentuk warna kuning pada lapisan amil alkohol
<u>Alkaloid</u>		
5.	+ Dragendroff	(+) Terbentuk endapan merah bata-orange
	+ Mayer	(-) Tidak terdapat endapan putih
6.	Steroid/Triterpenoid	(+) Terbentuk warna hijau

B. Penapisan Herba Pegagan

No	Pemeriksaan	Hasil
1.	Kuinon	(-) Tidak terjadi perubahan warna menjadi merah
2.	Saponin	(+) Terbentuk busa
<u>Tannin</u>		
3.	+ Gelatin	(-) Tidak terjadi perubahan warna/endapan putih
	+ FeCl ₃	(+) Hijau Violet
4.	Flavanoid	(+) Terbentuk warna kuning pada lapisan amil alkohol
<u>Alkaloid</u>		
5.	+ Dragendroff	(-) Tidak terbentuk endapan merah bata-orange
	+ Mayer	(-) Tidak terdapat endapan putih
6.	<u>Steroid/Triterpenoid</u>	(+) Terbentuk warna hijau

Lampiran 4 % Kenaikan bobot badan berdasarkan T₀ Dan T₂₈

Tabel VI.I. Data % Kenaikan Bobot Badan Berdasarkan T₀ Dan T₂₈

Kelompok	T0	T28	% Kenaikan Bobot Badan
Positif	28	35	25.00
	26	33	26.92
	30	40	33.33
	27	37	37.04
	25	34	36.00

Lampiran 5 Profil bobot badan selama 28 hari

KELOMPOK	RATA RATA BOBOT BADAN (gram)														
WAKTU	T0	T2	T4	T6	T8	T10	T12	T14	T16	T18	T20	T22	T24	T26	T28
NEGATIF	27.60 ± 1.82	27.60 ± 1.82	25.80 ± 1.48	24.40 ± 1.67	24.40 ± 1.95	24.00 ± 3.08	24.00 ± 3.08	24.00 ± 3.08	26.40 ± 2.41	25.00 ± 1.58	26.20 ± 2.39	28.20 ± 3.70	28.20 ± 3.49	29.00 ± 4.18	30.00 ± 4.69
POSITIF	27.20 ± 1.92	28.00 ± 2.92	29.00 ± 3.42	30.00 ± 4.42	30.20 ± 4.09	31.40 ± 4.39	31.60 ± 4.34	33.20 ± 3.63	34.00 ± 2.55	34.80 ± 2.28	35.80 ± 1.92	35.80 ± 1.92	35.80 ± 2.05	36.00 ± 2.00	35.80 ± 2.77
PEMBANDING	31.20 ± 1.64	33.60 ± 1.14	35.80 ± 0.84	34.00 ± 1.22	33.00 ± 1.87	30.80 ± 1.48	29.60 ± 1.52	30.60 ± 1.95	29.80 ± 3.27	29.60 ± 2.88	29.00 ± 2.12	32.60 ± 3.58	30.40 ± 2.88	30.40 ± 1.95	30.60 ± 0.89
DOSIS I	29.20 ± 1.79	31.20 ± 1.64	32.40 ± 2.51	30.40 ± 1.82	30.40 ± 1.82	29.60 ± 1.52	30.00 ± 2.12	28.60 ± 1.52	27.60 ± 1.34	26.60 ± 1.82	25.80 ± 1.10	25.00 ± 1.41	24.80 ± 1.92	26.20 ± 2.05	27.60 ± 2.88
DOSIS II	29.60 ± 2.07	31.60 ± 2.07	32.40 ± 4.62	31.40 ± 4.62	31.40 ± 4.62	31.20 ± 3.96	30.60 ± 3.21	29.00 ± 3.08	29.20 ± 3.49	28.20 ± 4.44	26.80 ± 3.35	26.20 ± 2.39	25.60 ± 2.19	27.00 ± 3.81	28.40 ± 4.93
DOSIS III	30.00 ± 1.41	31.80 ± 1.48	33.60 ± 1.67	31.60 ± 2.30	31.60 ± 2.30	31.80 ± 3.11	31.80 ± 2.59	29.60 ± 2.51	28.60 ± 2.41	29.60 ± 2.88	28.00 ± 3.32	28.00 ± 3.39	27.20 ± 4.32	29.00 ± 3.39	29.00 ± 2.45

Lampiran 6 Uji Normalitas dan Homogenitas

Tests of Normality							
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Bobot_T0	Negatif	.213	5	.200 [*]	.963	5	.826
	Positif	.141	5	.200 [*]	.979	5	.928
	Pembanding	.287	5	.200 [*]	.914	5	.490
	Dosis I	.231	5	.200 [*]	.881	5	.314
	Dosis II	.180	5	.200 [*]	.952	5	.754
	Dosis III	.300	5	.161	.883	5	.325

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

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Homogeneity of Variances					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Bobot_T0	Based on Mean	.458	5	24	.803
	Based on Median	.252	5	24	.934
	Based on Median and with adjusted df	.252	5	23.442	.934
	Based on trimmed mean	.451	5	24	.808

Lampiran 7 Analisis Statistik Profil Bobot Badan menggunakan *One Way Anova*

Tabel VI.3. Hasil Analisis Data Rata - rata Bobot Badan Menggunakan *One Way Anova*

Kelompok Uji	K(-) ^a			K(+) ^b			Pembanding ^c		
	0	2	4	0	2	4	0	2	4
K(-) ^a				0.624	0.001*	0.001*	0.023*	0.002*	0.467
K(+) ^b	0.624	0.001*	0.001*				0.008*	0.003*	0.007*
Pembanding ^c	0.023*	0.002*	0.476	0.008*	0.003*	0.007*			
Dosis I ^d	0.806	0.055	0.344	0.464	0.001*	0.001*	0.038*	0.152	0.107
Dosis II ^e	0.464	0.055	0.344	0.229	0.001*	0.001*	0.098	0.152	0.107
Dosis III ^f	0.229	0.018*	0.811	0.098	0.001*	0.001*	0.229	0.363	0.344
Kelompok Uji	Dosis I ^d			Dosis II ^e			Dosis III ^f		
	0	2	4	0	2	4	0	2	4
K(-) ^a	0.806	0.055	0.344	0.464	0.055	0.344	0.229	0.018*	0.811
K(+) ^b	0.464	0.001*	0.001*	0.229	0.001*	0.001*	0.098	0.001*	0.001*
Pembanding ^c	0.038*	0.152	0.107	0.098	0.152	0.107	0.229	0.363	0.107
Dosis I ^d				0.624	1.000	1.000	0.332	0.582	0.467
Dosis II ^e	0.624	1.000	1.000				0.624	0.582	0.467
Dosis III ^f	0.332	0.582	0.467	0.624	0.582	0.467			

*Ada perbedaan yang bermakna antara semua kelompok terhadap kelompok positif pada derajat kepercayaan 95%

Lampiran 8 Rata rata Index Sisa Pakan selama 28 Hari

Tabel VI.4. Rata – rata Index Pakan Selama 28 Hari

WAKTU	RATA RATA INDEX PAKAN				
	K(+)	PEMBANDING	DOSIS I	DOSIS II	DOSIS III
T2	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
T3	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
T4	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
T5	0.00 ± 0.00	5.43 ± 0.61	4.02 ± 0.06	5.84 ± 2.39	3.85 ± 0.53
T6	0.00 ± 0.00	7.63 ± 0.13	4.72 ± 0.67	8.93 ± 3.97	4.49 ± 0.47
T7	0.00 ± 0.00	14.06 ± 2.51	5.77 ± 1.65	7.89 ± 7.15	4.75 ± 0.95
T8	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	6.52 ± 1.82	9.56 ± 6.72	5.77 ± 0.56
T9	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	7.66 ± 2.84	10.62 ± 4.77	3.92 ± 1.70
T10	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	9.91 ± 2.40	12.33 ± 4.18	6.46 ± 2.81
T11	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
T12	0.00 ± 0.00	13.38 ± 3.23	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
T13	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	11.14 ± 2.93	8.70 ± 1.34	6.11 ± 1.53
T14	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	12.32 ± 1.88	7.94 ± 3.24	4.74 ± 1.73
T15	0.00 ± 0.00	13.56 ± 1.40	11.43 ± 2.63	8.87 ± 2.83	6.63 ± 4.24
T16	0.00 ± 0.00	13.65 ± 0.04	10.27 ± 1.44	9.15 ± 2.14	5.23 ± 1.51
T17	0.00 ± 0.00	14.75 ± 1.20	8.60 ± 2.93	9.05 ± 1.84	6.22 ± 3.43
T18	0.00 ± 0.00	14.21 ± 0.23	7.02 ± 0.20	10.68 ± 3.58	4.42 ± 1.79
T19	0.00 ± 0.00	14.24 ± 0.89	8.29 ± 1.39	8.86 ± 2.06	3.68 ± 1.03
T20	0.00 ± 0.00	14.09 ± 2.94	8.01 ± 0.97	8.10 ± 1.25	3.86 ± 0.19
T21	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	5.07 ± 0.05
T22	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	4.95 ± 1.06
T23	0.00 ± 0.00	9.65 ± 5.14	8.04 ± 1.45	7.84 ± 2.39	0.00 ± 0.00
T24	0.00 ± 0.00	9.49 ± 4.73	7.73 ± 0.27	7.67 ± 1.83	0.00 ± 0.00
T25	0.00 ± 0.00	7.94 ± 4.63	6.18 ± 1.24	6.14 ± 0.46	0.00 ± 0.00
T26	0.00 ± 0.00	7.08 ± 1.11	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
T27	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00
T28	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.00 ± 0.00

Lampiran 9 Profil Rata – rata Index Feses Selama 28 Hari

Tabel VI.5. Profil rata rata Index Feses Selama 28 Hari

KELOMPOK		INDEX FESES (%)							
WAKTU	T3	T6	T9	T12	T15	T18	T21	T24	T27
K (-)	3.56 ± 0.28	3.44 ± 0.09	4.03 ± 0.27	2.72 ± 0.84	3.95 ± 0.89	3.73 ± 0.74	3.83 ± 0.44	4.26 ± 0.41	3.81 ± 0.36
K (+)	3.23 ± 0.19	2.60 ± 0.41	2.60 ± 0.21	3.36 ± 0.50	2.41 ± 0.51	2.37 ± 0.16	2.40 ± 0.30	2.77 ± 0.03	2.67 ± 0.49
Pembanding	3.62 ± 1.05	4.31 ± 0.18	4.92 ± 0.82	4.81 ± 0.95	4.87 ± 0.07	5.10 ± 0.48	5.09 ± 0.81	5.17 ± 0.75	5.28 ± 0.78
Dosis I	5.09 ± 1.31	4.79 ± 1.26	4.78 ± 0.31	4.52 ± 0.36	5.57 ± 1.87	6.35 ± 0.25	6.68 ± 0.46	6.27 ± 0.89	5.60 ± 1.18
Dosis II	5.21 ± 0.63	4.31 ± 1.70	4.81 ± 2.38	4.84 ± 2.18	4.86 ± 1.97	5.79 ± 0.29	6.73 ± 1.23	6.55 ± 0.81	6.28 ± 0.64
Dosis III	3.76 ± 0.74	3.62 ± 0.71	4.74 ± 0.33	4.73 ± 0.72	4.99 ± 0.36	4.45 ± 0.15	4.30 ± 0.04	4.39 ± 0.39	4.437 ± 0.63

Lampiran 10 Uji Normalitas & Homogenitas Index Organ

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Bobot_Pakan	Based on Mean	1.878	5	18	.148
	Based on Median	1.176	5	18	.359
	Based on Median and with adjusted df	1.176	5	11.612	.378
	Based on trimmed mean	1.781	5	18	.168

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Kelompok		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Index_Hati	Negatif	.256	4	.	.959	4	.770
	Positif	.270	4	.	.948	4	.701
	Pembanding	.376	4	.	.802	4	.107
	Dosis I	.276	4	.	.887	4	.367
	Dosis II	.278	4	.	.935	4	.626
	Dosis III	.422	4	.	.659	4	.003
Index_Jantung	Negatif	.405	4	.	.744	4	.034
	Positif	.226	4	.	.969	4	.836
	Pembanding	.352	4	.	.846	4	.213
	Dosis I	.408	4	.	.677	4	.006
	Dosis II	.221	4	.	.950	4	.716
	Dosis III	.238	4	.	.938	4	.643
Index_Ginjal	Negatif	.308	4	.	.914	4	.505
	Positif	.205	4	.	.980	4	.904
	Pembanding	.227	4	.	.949	4	.710
	Dosis I	.224	4	.	.941	4	.663
	Dosis II	.213	4	.	.931	4	.599
	Dosis III	.211	4	.	.966	4	.813

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 11 Analisis statistik rata rata Index Organ setelah 28 hari pengujian**Tabel VI.7.** Hasil Analisis Terhadap Data Indeks Organ Menggunakan *One Way Anova*

Kelompok Uji	K(-)			K(+)			Pembanding		
	H	J	G	H	J	G	H	J	G
K(-)				0.550	0.059	0.652	0.308	0.657	0.129
K(+)	0.550	0.059	0.654				0.665	0.136	0.056
Pembanding	0.308	0.657	0.129	0.665	0.136	0.056			
Dosis I	0.001*	0.864	0.057	0.002*	0.042*	0.023*	0.005*	0.540	0.663
Dosis II	0.001*	0.891	0.135	0.004*	0.045*	0.059	0.010*	0.562	0.979
Dosis III	0.007*	0.068	0.052	0.026*	0.001*	0.021*	0.062	0.028*	0.627

Kelompok Uji	Dosis I			Dosis II			Dosis III		
	H	J	G	H	J	G	H	J	G
K(-)	0.001*	0.864	0.057	0.001*	0.891	0.135	0.007*	0.068	0.052
K(+)	0.002*	0.042*	0.023*	0.004*	0.045*	0.059	0.026*	0.001*	0.021*
Pembanding	0.005*	0.540	0.663	0.010*	0.562	0.979	0.062	0.028*	0.627
Dosis I				0.761	0.937	0.645	0.241	0.094	0.959
Dosis II	0.761	0.937	0.645				0.378	0.088	0.609
Dosis III	0.241	0.094	0.959	0.378	0.088	0.609			

**Ada perbedaan yang bermakna antara kelompok pengujian pada derajat kepercayaan 95%*

Lampiran 12 Uji Normalitas dan Homogenitas Indeks Lemak

Tests of Normality							
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Lemak_Retroperitoneal	Negatif	.225	4	.	.954	4	.741
	Positif	.400	4	.	.698	4	.011
	Pembanding	.226	4	.	.947	4	.697
	Dosis I	.221	4	.	.950	4	.716
	Dosis II	.337	4	.	.812	4	.125
	Dosis III	.308	4	.	.913	4	.497
Lemak_Epididimal	Negatif	.281	4	.	.941	4	.660
	Positif	.205	4	.	.968	4	.826
	Pembanding	.258	4	.	.927	4	.577
	Dosis I	.229	4	.	.962	4	.792
	Dosis II	.174	4	.	.990	4	.957
	Dosis III	.222	4	.	.950	4	.719

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Lemak_Retroperitoneal	Based on Mean	1.783	5	18	.167
	Based on Median	.746	5	18	.600
	Based on Median and with adjusted df	.746	5	7.250	.613
	Based on trimmed mean	1.584	5	18	.215
Lemak_Epididimal	Based on Mean	.177	5	18	.968
	Based on Median	.159	5	18	.974
	Based on Median and with adjusted df	.159	5	13.559	.973
	Based on trimmed mean	.174	5	18	.969

Lampiran 13 Analisis statistik rata – rata Index Lemak setelah 28 hari pengujian

TABEL VI.9. HASIL ANALISIS TERHADAP DATA INDEX LEMAK MENGGUNAKAN ONE WAY ANOVA

Kelompok Uji	K(-) ^a		K(+) ^b		Pembanding ^c		Dosis I ^d		Dosis II ^e		Dosis III ^f	
	LR	LE	LR	LE	LR	LE	LR	LE	LR	LE	LR	LE
K(-) ^a			0.322	0.604	0.092	0.002*	0.221	0.001*	0.282	0.001*	0.858	0.007*
K(+) ^b	0.322	0.604			0.012*	0.001*	0.035*	0.001*	0.048*	0.001*	0.414	0.002*
Pembanding ^c	0.092	0.002*	0.012*	0.001*			0.614	0.305	0.511	0.070	0.066	0.515
Dosis I ^d	0.221	0.001*	0.035*	0.001*	0.614	0.305			0.876	0.393	0.165	0.103
Dosis II ^e	0.282	0.001*	0.048*	0.001*	0.511	0.070	0.876	0.393			0.214	0.018*
Dosis III ^f	0.858	0.007*	0.414	0.002*	0.066	0.515	0.165	0.103	0.214	0.018*		

*Ada perbedaan yang bermakna antara semua kelompok terhadap kelompok positif pada derajat kepercayaan 95%

Lampiran 14 Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar Trigliserida

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Kelompok		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar_TG	Negatif	.242	3	.	.973	3	.683
	Positif	.365	3	.	.798	3	.109
	Pembanding	.242	3	.	.973	3	.686
	Dosis I	.288	3	.	.929	3	.485
	Dosis II	.302	3	.	.910	3	.420
	Dosis III	.375	3	.	.774	3	.053

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar_TG	Based on Mean	1.059	5	12	.429
	Based on Median	.205	5	12	.954
	Based on Median and with adjusted df	.205	5	8.530	.952
	Based on trimmed mean	.951	5	12	.484

Lampiran 15 Analisis statistik Kadar Triglicerida setelah 28 hari pengujian**Tabel VI.11.** Hasil Analisis Terhadap Data Kadar Triglicerida Menggunakan *One Way Anova*

Kelompok Uji	K(-)	K(+)	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
K(-)		0.001*	0.256	0.221	0.002*	0.001*
K(+)	0.001*		0.001*	0.001*	0.001*	0.053
Pembanding	0.256	0.001*		0.029*	0.001*	0.003*
Dosis I	0.221	0.001*	0.029*		0.024*	0.001*
Dosis II	0.002*	0.001*	0.001*	0.024*		0.001*
Dosis III	0.001*	0.053	0.003*	0.001*	0.001*	

*Ada perbedaan yang bermakna antara semua kelompok terhadap kelompok positif pada derajat kepercayaan 95%

Lampiran 16 Uji Normalitas & Homogenitas % Inhibisi *Lipid Peroxidase*

Tests of Normality							
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Persen_Inhibisi	Pembanding	.349	3	.	.832	3	.194
	Dosis I	.253	3	.	.964	3	.637
	Dosis II	.299	3	.	.915	3	.434
	Dosis III	.260	3	.	.958	3	.605

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Homogeneity of Variances					
Kelompok		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Persen_Inhibisi	Based on Mean	1.771	3	8	.230
	Based on Median	.599	3	8	.633
	Based on Median and with adjusted df	.599	3	6.072	.638
	Based on trimmed mean	1.660	3	8	.252

Lampiran 17 Data Absorbansi MDA dan Persen Inhibisi Peroksidasi Lipid**Tabel VI.12.** Data Absorbansi MDA dan Persen Inhibisi Peroksidasi Lipid

Data Persen Inhibisi Peroksidasi Lipid					Rata - Rata
Kelompok	No	Abs Sakit	Abs Kelompok	%Inhibisi	
Negatif	1	-	0.372	-	-
	2	-	0.369	-	
	3	-	0.365	-	
Positif	1	0.751	-	-	-
	2	0.731	-	-	
	3	0.737	-	-	

Kelompok	No	Rata - Rata Abs Sakit	Abs Kelompok	%Inhibisi	Rata - Rata
Pembanding	1	0.740	0.456	38.351	35.29 ± 2.67
	2		0.488	34.024	
	3		0.492	33.484	
Dosis I	1	0.740	0.558	24.561	23.52 ± 4.75*
	2		0.535	27.670	
	3		0.604	18.342	
Dosis II	1	0.740	0.475	35.782	34.84 ± 1.20
	2		0.492	33.484	
	3		0.479	35.241	
Dosis III	1	0.740	0.671	9.283	13.20 ± 4.56*
	2		0.650	12.123	
	3		0.605	18.206	

*Ada perbedaan yang bermakna antara semua kelompok terhadap kelompok pembanding pada derajat kepercayaan 95%

Lampiran 18 Analisis statistik % Inhibisi Lipid Peroxidation setelah 28 hari pengujian**Tabel VI.13.** Analisis Data % Inhibisi Peroksidasi Lipid Terhadap Pembanding Menggunakan *One Way Anova*

Kelompok Uji	Pembanding	Dosis I	Dosis II	Dosis III
Pembanding		0.004*	0.882	0.001*
Dosis I	0.004*		0.005*	0.008*
Dosis II	0.882	0.005*		0.001*
Dosis III	0.001*	0.008*	0.001*	

*Ada perbedaan yang bermakna antara semua kelompok terhadap kelompok positif pada derajat kepercayaan 95%

Lampiran 18 Data bobot aklimatisasi

BOBOT MENCIT SAAT AKLIMATISASI (gram)							
No	HARI – 1	HARI – 2	HARI – 3	HARI – 4	HARI – 5	HARI – 6	HARI – 7
1	24	26	28	29	29	28	28
2	21	23	28	27	28	29	29
3	26	26	27	28	26	25	24
4	22	23	24	25	28	30	34
5	27	25	28	31	30	30	31
6	21	20	23	31	29	30	31
7	24	26	27	30	30	30	30
8	26	24	24	25	27	28	29
9	24	23	24	25	27	28	29
10	27	27	27	28	28	28	30
11	27	27	29	30	29	29	29
12	22	24	30	32	33	35	37
13	25	27	28	28	29	30	30
14	25	26	27	29	29	30	30
15	25	26	27	28	29	30	30
16	28	29	30	30	32	33	34
17	24	23	26	29	28	29	29
18	22	25	25	25	26	27	27
19	29	29	32	31	32	33	35
20	22	24	24	28	27	28	28
21	22	19	23	27	26	25	25
22	23	22	16	30	29	29	29
23	25	27	29	29	30	30	31
24	27	25	28	34	33	34	35
25	26	28	28	29	30	32	33
26	26	24	26	28	30	31	32
27	25	23	26	28	29	30	30
28	21	24	26	29	28	27	27
29	26	24	26	34	34	35	35
30	23	24	25	28	27	28	28
31	22	26	28	27	28	29	30
32	25	25	29	32	31	32	32
33	26	24	27	29	30	31	33
34	22	25	29	29	30	30	30
35	25	26	27	28	29	30	30
36	27	29	28	30	33	36	38

Lampiran 19 Surat Persetujuan Kode Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PADJADJARAN
KOMISI ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE

Jl. Prof. Eyckman No. 38 Bandung 40161
Telp. & Fax. 022-2038697 email: kep@unpad.ac.id, website: kep.unpad.ac.id

No. Reg.: 2201020052

PERSETUJUAN ETIK
ETHICAL APPROVAL

Nomor: 491/UN6.KEP/EC/2022

Komisi Etik Penelitian Universitas Padjadjaran Bandung, telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian yang menggunakan subjek Hewan Coba dalam penelitian yang berjudul:

The Research Ethics Committee Universitas Padjadjaran Bandung, has been thoroughly reviewed proposal for reaserch with animal subjects in reaserach entitled:

"UJI AKTIVITAS ANTIOBESITAS KOMBINASI DAUN KATUK (*SAUROPOUS ANDROGYNUS L.MERR*) DAN HERBA PEGAGAN (*CENTELLA ASIATICA L.URBAN*) PADA MODEL MENCIT OBESITAS"

Nama Peneliti Utama : Erinna Putri Damayanti
Principal Researcher

Pembimbing/Peneliti Lain : Dr. Patonah., M.Si., Apt
Supervisor/Other Researcher Dr. Agus Sulaeman, M.Si., Apt.

Nama Institusi : Program Sarjana
Institution Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung

proposal tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.
hereby declare that the proposal is approved.



Ditetapkan di : Bandung
Issued in
Tanggal : 23-05-2022
Date

Ketua,
Chairman,



Mur Atik, dr, M.Kes., PhD
NIP. 19811010 200801 1 019

Keterangan/notes:

Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.

This ethical clearance is effective for one year from the due date.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komisi Etik Penelitian.

In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Research Ethics Committee.

Jika ada perubahan atau penyimpangan protokol dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian.

If there be any protocol modification or deviation and/or extension of the study, the Principal Investigator is required to resubmit the protocol for approval.

Jika ada kejadian serius yang tidak diinginkan (KTD) harus segera dilaporkan ke Komisi Etik Penelitian.

If there are Serious Adverse Events (SAE) should be immediately reported to the Research Ethics Committee

Lampiran 20 Perhitungan bahan pembuatan sediaan uji**Perhitungan Orlistat**

15.6 mg/kgBB $\rightarrow$ 0.312 mg/20gBB

$$\frac{0.312 \text{ mg}}{0.26 \text{ (Max Volume Pemberian)}} \times 50 \text{ mL} = 60 \text{ mg dalam 50 mL Aquadets}$$

Perhitungan Dosis Ekstrak

25 mg/kgBB $\rightarrow$ 0.5mg/20gBB

$$\frac{0.5 \text{ mg}}{0.26 \text{ (Max Volume Pemberian)}} \times 50 \text{ mL} = 96.155 \text{ mg dalam 50 mL Aquadets (EDK \& EHP)}$$

50 mg/kgBB $\rightarrow$ 1.0 mg/20gBB

$$\frac{1 \text{ mg}}{0.26 \text{ (Max Volume Pemberian)}} \times 50 \text{ mL} = 192.31 \text{ mg dalam 50 mL Aquadets (EDK \& EHP)}$$

Lampiran 21 Proses Aklimatisasi

Lampiran 22 Pembuatan Pakan Normal dan Pakan Tinggi Lemak dan Karbohidrat



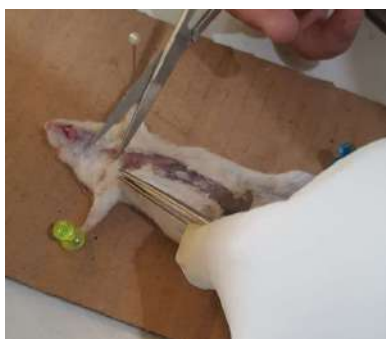
Pakan Sebelum Dikeringkan

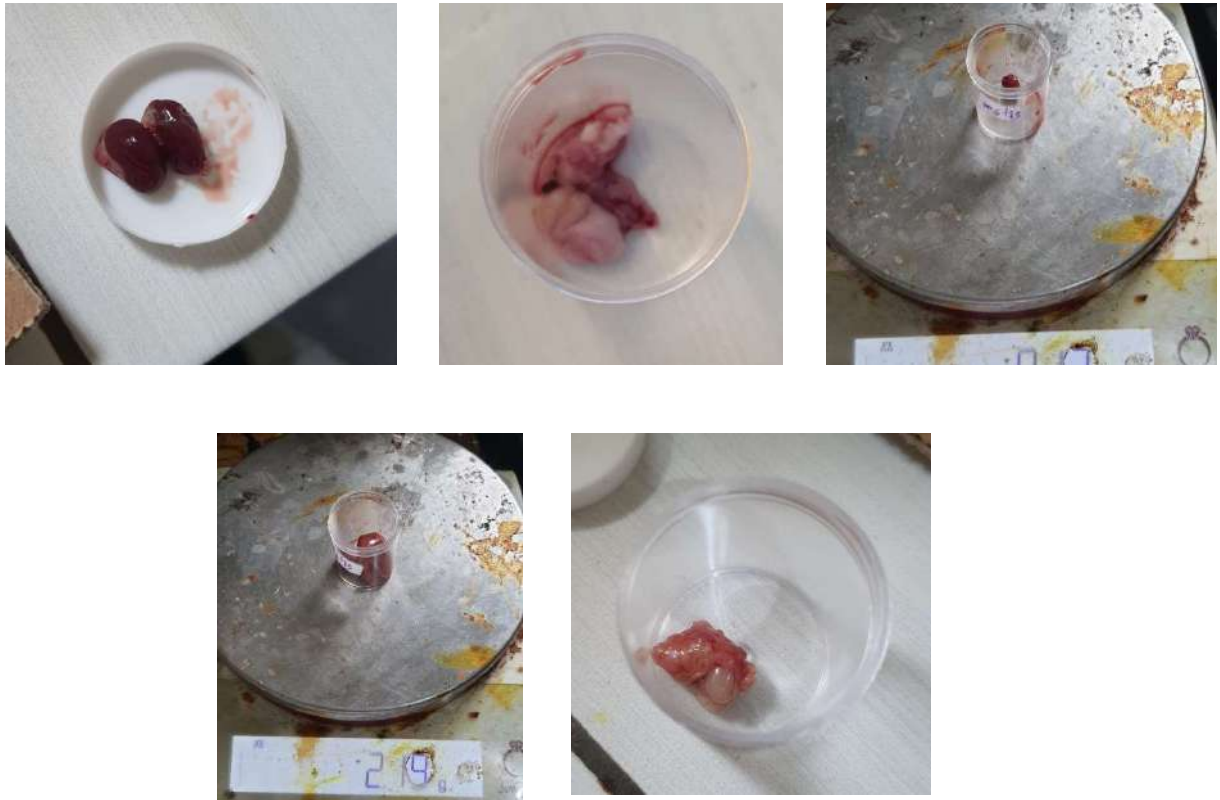


Pakan Setelah Dikeringkan

Lampiran 23 Penimbangan sisa pakan



Lampiran 24 Penimbangan Bobot Feses**KONTROL NEGATIF****KONTROL POSITIF****PEMBANDING****DOSIS I****DOSIS II****DOSIS III****Lampiran 25** Proses pengambilan darah dan pembedaha

Lampiran 26 Proses pengambilan organ dan lemak**Lampiran 27** Proses pengukuran kadar trigliserida menggunakan *microlab*

Lampiran 28 Proses pengukuran % Inhibisi Peroksidasi Lipid