

LAMPIRAN

Lampiran 1 Pernyataan Keaslian Tulisan

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Viola Ayu Puspitasari

NIM : 135070400111011

Program Studi : Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya,

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 18 November 2016

Yang membuat pernyataan,

Viola Ayu Puspitasari

NIM. 135070400111011

Lampiran 2 Data kadar VLDL hasil penelitian

K(-) 1	16.432	K(+) 1	19.759	P(1) 1	16.432	P(2) 1	12.946	P(3) 1	12.27
K(-) 2	13.942	K(+) 2	30.373	P(1) 2	21.245	P(2) 2	7.8	P(3) 2	24.564
K(-) 3	9.461	K(+) 3	31.867	P(1) 3	26.39	P(2) 3	14.772	P(3) 3	9.793
K(-) 4	22.241	K(+) 4	35.685	P(1) 4	55.6	P(2) 4	14.772	P(3) 4	12.282
K(-) 5	10.124	K(+) 5	28.216	P(1) 5	30.207	P(2) 5	11.12	P(3) 5	27.220
K(-) 6	12.448	K(+) 6	23.734	P(1) 6	32.697	P(2) 6	37.012	P(3) 6	29.88

Lampiran 3 Data kadar dan rerata VLDL untuk statistik

Kelompok	K(-)	K(+)	P1	P2	P3
1	16,432	30,373	16,432	12,946	12,27
2	13,942	31,867	21,245	14,772	24,564
3	9,461	35,685	26,39	14,772	9,793
4	10,124	28,216	30,207	11,12	12,282
5	12,448	23,734	32,697	37,012	27,220
Mean ±	12,48 mg/dl	29,98 mg/dl	25,39 mg/dl	18,12 mg/dl	17,83 mg/dl
SD	± 2,84	± 4,43	± 6,61	± 10,67	± 7,67

Lampiran 4 Hasil Uji Statistik

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
VLDL	.156	25	.121	.933	25	.102

a. Lilliefors Significance Correction

Oneway

Descriptives

VLDL

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K Neg	5	12.4814	2.84701	1.27322	8.9464	16.0164	9.46	16.43
K Pos	5	29.9750	4.42680	1.97973	24.4784	35.4716	23.73	35.69
P1	5	25.3942	6.61480	2.95823	17.1808	33.6076	16.43	32.70
P2	5	18.1244	10.66649	4.77020	4.8802	31.3686	11.12	37.01
P3	5	17.8258	7.67213	3.43108	8.2996	27.3520	9.79	27.22
Total	25	20.7602	8.96472	1.79294	17.0597	24.4606	9.46	37.01

Test of Homogeneity of Variances

VLDL

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.843	4	20	.160

ANOVA

VLDL

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	952.416	4	238.104	4.877	.007
Within Groups	976.373	20	48.819		
Total	1928.789	24			



Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: VLDL

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K Neg	K Pos	-17.4936*	4.41899	.006	-30.7169	-4.2703
	P1	-12.9128	4.41899	.058	-26.1361	.3105
	P2	-5.6430	4.41899	.708	-18.8663	7.5803
	P3	-5.3444	4.41899	.746	-18.5677	7.8789
K Pos	K Neg	17.4936*	4.41899	.006	4.2703	30.7169
	P1	4.5808	4.41899	.835	-8.6425	17.8041
	P2	11.8506	4.41899	.093	-1.3727	25.0739
	P3	12.1492	4.41899	.081	-1.0741	25.3725
P1	K Neg	12.9128	4.41899	.058	-.3105	26.1361
	K Pos	-4.5808	4.41899	.835	-17.8041	8.6425
	P2	7.2698	4.41899	.488	-5.9535	20.4931
	P3	7.5684	4.41899	.449	-5.6549	20.7917
P2	K Neg	5.6430	4.41899	.708	-7.5803	18.8663
	K Pos	-11.8506	4.41899	.093	-25.0739	1.3727
	P1	-7.2698	4.41899	.488	-20.4931	5.9535
	P3	.2986	4.41899	1.000	-12.9247	13.5219
P3	K Neg	5.3444	4.41899	.746	-7.8789	18.5677
	K Pos	-12.1492	4.41899	.081	-25.3725	1.0741
	P1	-7.5684	4.41899	.449	-20.7917	5.6549
	P2	-.2986	4.41899	1.000	-13.5219	12.9247

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



Homogeneous Subsets

VLDL

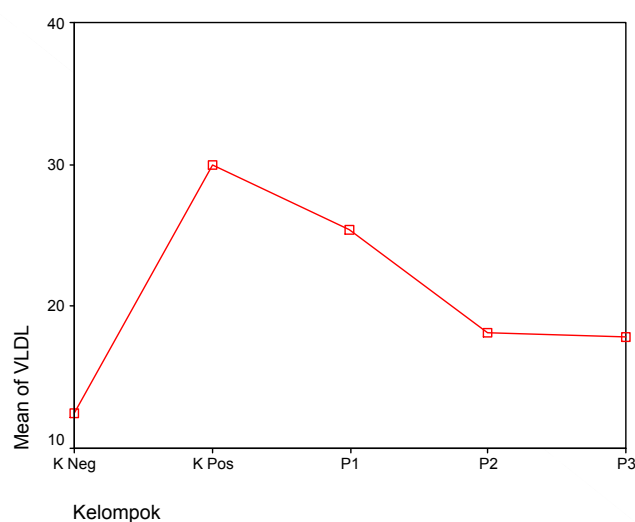
Tukey HSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
K Neg	5	12.4814	
P3	5	17.8258	17.8258
P2	5	18.1244	18.1244
P1	5	25.3942	25.3942
K Pos	5	29.9750	29.9750
Sig.		.058	.081

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

Means Plots



Correlations

Correlations

		Konsentrasi	VLDL
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	-.571**
	Sig. (2-tailed)	.	.009
	N	20	20
VLDL	Pearson Correlation	-.571**	1
	Sig. (2-tailed)	.009	.
	N	20	20

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Regression

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.571 ^a	.325	.288	7.41696

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	477.803	1	477.803	8.686	.009 ^a
	Residual	990.202	18	55.011		
	Total	1468.005	19			

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

b. Dependent Variable: VLDL

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	29.387	2.775		10.589	.000
	Konsentrasi	-.437	.148	-.571	-2.947	.009

a. Dependent Variable: VLDL

Lampiran 5 Determinasi Tanaman



**DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR
UPT MATERIA MEDICA**

Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313)

KOTA BATU

Nomor : 074 / 209 / 101.8 / 2016
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman Suruhan**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : MELATI CITRA WAHYUNING PUTRI
NIM : 125070407111012
Fakultas : FAKULTAS KEDOKTERAN (JURUSAN PENDIDIKAN DOKTER GIGI)
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

1. Perihal determinasi tanaman suruhan

Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Kelas : Magnoliopsida (berkeping dua / dikotil)
Sub Kelas : Magnoliidae
Ordo : Piperales
Famili : Piperaceae (suku sirih-sirihan)
Genus : Peperomia
Spesies : *Peperomia pellucida* (L.) Kunth.
Nama Daerah : Salada (Sunda), rangu-rangu, sladan, suruhan (Jawa), tumpang air (Sumatra, Jakarta), gofu goroho (Ternate).
Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-12b-13b-17b-18b-19b-20b-21b-22b-23b-24b-25b-26b-27b-799b-800b-801b-802b-803b-804b-805a-806b-807b-808c-809b-810b-811a-812b-815b-816b-818b-820b-821b-823b.

2. Morfologi

: Habitus: Herba ini tumbuh dengan tinggi 10-20 cm. Batang: Berbatang tegak dan lunak dengan warna hijau muda, batang dan daunnya mengandung cairan, batang tingginya 20-40 cm, berair, bercabang, bulat, tebalnya sekitar 5 mm, warnanya hijau pucat. Daun: Daunnya lonjong dengan panjang 1-4 cm dan lebar 0,5-2 cm; helaian daun lebar, berbentuk seperti jantung, ujung daun runcing, pangkal bertoreh, tepi rata, bertulang melengkung, permukaan licin, lunak permukaan atas hijau pucat mengkilap, bagian bawah berwarna lebih muda dan agak kelabu. Bunga: Bunga majemuk tersusun dalam rangkaian berbentuk bulir dengan panjang 1-6 cm, keluar dari ujung tangkai atau ketiak daun, berwarna hijau. Akar: Akar serabut, putih.

3. Nama Simplisia : Peperomiae Herba / Herba Suruhan.
4. Kandungan Kimia : Tanaman ini mengandung alkaloid, kalsium oksalat, tannin, saponin, polifenol, lemak dan minyak atsiri.
5. Penggunaan : Penelitian.
6. Daftar Pustaka
• Anonim. <http://www.plantamor.com/index.php?plant=966>, diakses tanggal 21 Oktober 2010.
• Dalimartha, S. 2006. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Pustaka Swara, Jakarta.
• Syamsuhidayat, Sri Sugati dan Hutapea, Johny Ria. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan
• Van Steenis, CGGJ. 2008. *FLORA*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Demikian surat keterangan determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 29 Maret 2016
Kepala UPT Materia Medica Batu

Dr. Husin R.M., Drs., Apt., M.Kes.
 NIP.19611102 199103 1 003

Lampiran 6 Ethical Clearance



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (62) (0341) 531611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. (62) (0341) 564755
http://www.fk.un.ac.id e-mail : kep.fk@ub.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 139A / EC / KEPK – S1 – PDG / 04 / 2016

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : Pengaruh Dekok Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* (L.)
Kunth) terhadap Penurunan Kadar Very Low Density
Lipoprotein (VLDL) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)

PENELITI : Viola Ayu Puspitasari

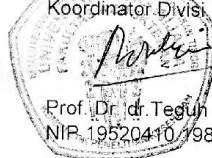
UNIT / LEMBAGA : S1 Pendidikan Dokter Gigi – Fakultas Kedokteran –
Universitas Brawijaya Malang

TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas
Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 05 APR 2016

An. Ketua
Koordinator Divisi I



Prof. Dr. Idr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpPark
NIP. 19520410-198002 1 001

Catatan :

Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan
Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB
Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian,
Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol).

Lampiran 7 Data berat badan tikus sebelum dan sesudah perlakuan

Berat badan tikus lama									
K- (1)	219	K+ (1)	218	P1 (1)	216	P2 (1)	224	P3 (1)	203
K- (2)	205	K+ (2)	205	P1 (2)	233	P2 (2)	210	P3 (2)	212
K- (3)	210	K+ (3)	210	P1 (3)	215	P2 (3)	238	P3 (3)	243
K- (4)	195	K+ (4)	195	P1 (4)	227	P2 (4)	216	P3 (4)	205
K- (5)	204	K+ (5)	204	P1 (5)	197	P2 (5)	239	P3 (5)	184
K- (6)	214	K+ (6)	214	P1 (6)	226	P2 (6)	205	P3 (6)	203

Berat badan tikus baru									
K- (1)	282	K+ (1)	246	P1 (1)	232	P2 (1)	241	P3 (1)	221
K- (2)	247	K+ (2)	244	P1 (2)	237	P2 (2)	227	P3 (2)	211
K- (3)	256	K+ (3)	255	P1 (3)	238	P2 (3)	267	P3 (3)	265
K- (4)	274	K+ (4)	253	P1 (4)	270	P2 (4)	226	P3 (4)	192
K- (5)	282	K+ (5)	251	P1 (5)	234	P2 (5)	262	P3 (5)	217
K- (6)	228	K+ (6)	269	P1 (6)	250	P2 (6)	234	P3 (6)	226

Selisih BB lama dan baru									
K- (1)	63	K+ (1)	28	P1 (1)	16	P2 (1)	17	P3 (1)	18
K- (2)	42	K+ (2)	39	P1 (2)	4	P2 (2)	17	P3 (2)	-1
K- (3)	46	K+ (3)	45	P1 (3)	23	P2 (3)	29	P3 (3)	22
K- (4)	79	K+ (4)	58	P1 (4)	43	P2 (4)	10	P3 (4)	-13
K- (5)	78	K+ (5)	47	P1 (5)	37	P2 (5)	23	P3 (5)	33
K- (6)	14	K+ (6)	55	P1 (6)	24	P2 (6)	29	P3 (6)	23

Lampiran 8 Foto Penelitian

Penelitian Pendahuluan
Adaptasi 4 ekor tikus



Pembuatan dekok daun suruhan dan penentuan konsentrasi



Pembuatan pakan diet normal



Pembuatan pakan diet tinggi lemak

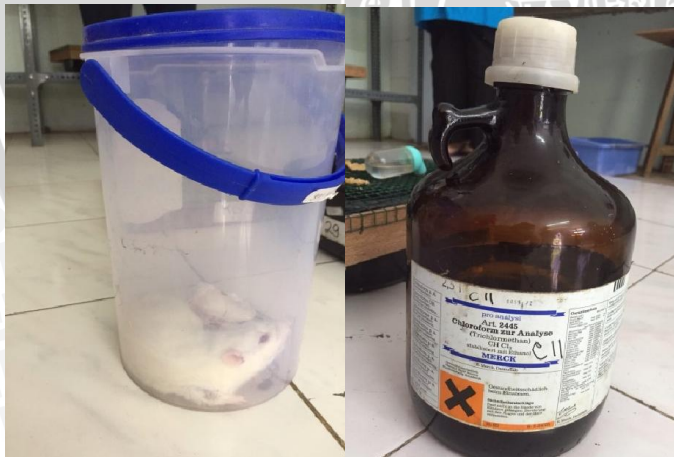


Penyondean tikus dengan dekok daun suruhan selama 14 hari



Pembedahan Hari ke 15

Pembiusan tikus dengan eter pada wadah tertutup



Alat dan bahan pembedahan



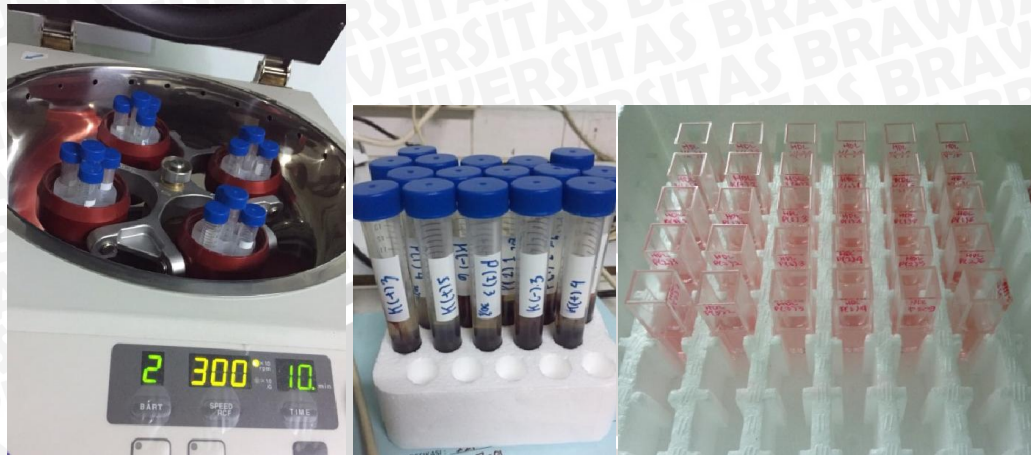
Proses Pembedahan



Pengambilan darah dari jantung tikus (intracardial)



Pembuatan sampel darah



Metode spektrofotometri



Penelitian Sebenarnya

Adaptasi 30 ekor tikus



Pembuatan dekok daun suruhan



Pembuatan pakan diet normal



Pembuatan pakan diet tinggi lemak



Penyondean dekok daun suruhan selama 14 hari



Pembedahan Pada Hari Ke 15

Pembiusan dengan eter pada wadah tertutup



Alat dan bahan pembedahan



Proses pembedahan



Pengambilan darah dari jantung (intracardial)



Pembuatan serum darah



Pengukuran dengan spektrofotometer

