

LAMPIRAN**Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Seppty Rukmanita Putri

NIM : 125070407111023

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya 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 tugas akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Malang, 21 Juli 2016

Yang membuat pernyataan,

Seppty Rukmanita Putri

NIM. 125070407111023

Lampiran 2. Hasil Uji Statistik

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ldl	.144	25	.196	.972	25	.699

a. Lilliefors Significance Correction

Correlations

Correlations

		DOSIS	LDL
DOSIS	Pearson Correlation	1	-.618**
	Sig. (2-tailed)	.	.004
	N	20	20
LDL	Pearson Correlation	-.618**	1
	Sig. (2-tailed)	.004	.
	N	20	20

** . Correlation is significant at the 0.01 level

Regression

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.618 ^a	.382	.348	8.63954

a. Predictors: (Constant), DOSIS

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	832.092	1	832.092	11.148	.004 ^a
	Residual	1343.551	18	74.642		
	Total	2175.643	19			

a. Predictors: (Constant), DOSIS

b. Dependent Variable: LDL

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	39.866	3.233		12.332	.000
	DOSIS	-.577	.173	-.618	-3.339	.004

a. Dependent Variable: LDL



Oneway

Descriptives

LDL

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K Neg	5	28.3460	6.40349	2.86373	20.3950	36.2970	19.31	36.69
K Pos	5	44.8280	8.46960	3.78772	34.3116	55.3444	38.89	59.32
P1	5	27.2920	11.37628	5.08763	13.1665	41.4175	20.25	47.39
P2	5	27.0500	4.23728	1.89497	21.7887	32.3113	22.39	33.94
P3	5	25.6780	3.73037	1.66827	21.0461	30.3099	21.90	31.18
Total	25	30.6388	9.94258	1.98852	26.5347	34.7429	19.31	59.32

Test of Homogeneity of Variances

LDL

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.180	4	20	.350

ANOVA

LDL

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1276.402	4	319.101	5.822	.003
Within Groups	1096.115	20	54.806		
Total	2372.517	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: LDL

Tukey HSD

(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K Neg	K Pos	-16.4820*	4.68213	.016	-30.4927	-2.4713
	P1	1.0540	4.68213	.999	-12.9567	15.0647
	P2	1.2960	4.68213	.999	-12.7147	15.3067
	P3	2.6680	4.68213	.978	-11.3427	16.6787
K Pos	K Neg	16.4820*	4.68213	.016	2.4713	30.4927
	P1	17.5360*	4.68213	.010	3.5253	31.5467
	P2	17.7780*	4.68213	.009	3.7673	31.7887
	P3	19.1500*	4.68213	.005	5.1393	33.1607
P1	K Neg	-1.0540	4.68213	.999	-15.0647	12.9567
	K Pos	-17.5360*	4.68213	.010	-31.5467	-3.5253
	P2	.2420	4.68213	1.000	-13.7687	14.2527
	P3	1.6140	4.68213	.997	-12.3967	15.6247
P2	K Neg	-1.2960	4.68213	.999	-15.3067	12.7147
	K Pos	-17.7780*	4.68213	.009	-31.7887	-3.7673
	P1	-.2420	4.68213	1.000	-14.2527	13.7687
	P3	1.3720	4.68213	.998	-12.6387	15.3827
P3	K Neg	-2.6680	4.68213	.978	-16.6787	11.3427
	K Pos	-19.1500*	4.68213	.005	-33.1607	-5.1393
	P1	-1.6140	4.68213	.997	-15.6247	12.3967
	P2	-1.3720	4.68213	.998	-15.3827	12.6387

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

Homogeneous Subsets

LDL

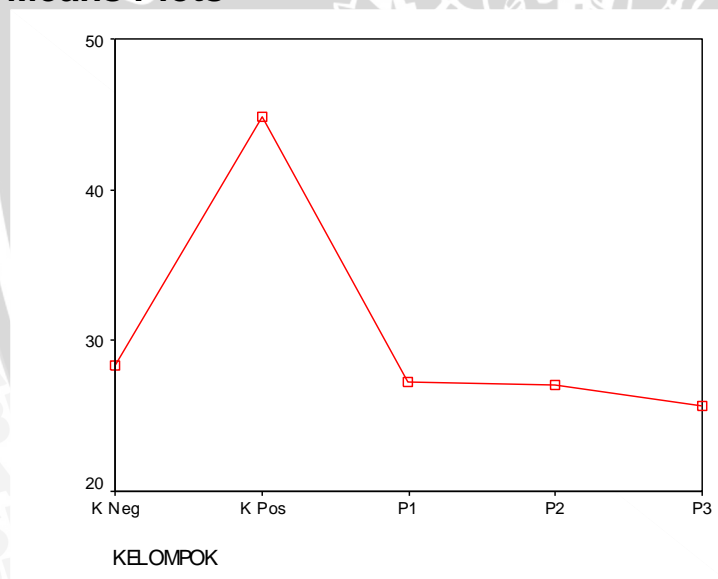
Tukey HSD^a

KELOMPOK	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
P3	5	25.6780	
P2	5	27.0500	
P1	5	27.2920	
K Neg	5	28.3460	
K Pos	5		44.8280
Sig.		.978	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

Means Plots



Lampiran 3. Surat Determinasi Daun Suruhan



DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR
UPT MATERIA MEDICA

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

KOTA BATU

Nomor : 074 / 324 / 101.8 / 2016
 Sifat : Biasa
 Perihal : Determinasi Tanaman Suruhan

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : SEPPTY RUKMANITA PUTRI
 NIM : 125070407111023
 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, sladanan, 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 deng *Peperomia Folium / Daun Suruhan*.

3. n panjang 1-6 cm, keluar dari ujung tangkai atau ketiak daun, berwarna hijau. Akar: Akar serabut, putih.

4. Nama Simplisia : *Peperomia Folium / Daun Suruhan*.
Peperomia Caulix / Batang Suruhan.

5. Kandungan Kimia : Tanaman ini mengandung alkaloid, kalsium oksalat, tannin, saponin, polifenol, lemak dan minyak atsiri.

6. Penggunaan : Penelitian.

7. 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, 28 April 2016
 Kepala UPT Materia Medica Batu

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



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

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (021) 0341 551611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. 162) (0341) 564755
http://www.fk.ub.ac.id e-mail : kepfk@ub.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 139B / 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 Low Density Lipoprotein (LDL) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L)
- PENELITI** : Seppty Rukmanita Putri
- 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. dr. 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 5. Dokumentasi Penelitian

➤ Penelitian Pendahuluan

1. Adaptasi 4 Ekor Tikus



2. Pembuatan Dekok Daun Suruhan dan Penentuan Konsentrasi



3. Pembuatan Pakan Diet Normal



4. Pembuatan Pakan Diet Tinggi Lemak



5. Perlakuan Sonde Selama 14 hari



Pembedahan Hari Ke 15

6. Pembedahan Tikus Dengan Eter Pada Wadah Tertutup



7. Alat Dan Bahan Pembedahan



8. Proses Pembedahan



9. Pengambilan Darah Pada Jantung Tikus



10. Pembuatan Sampel Darah



11. Metode Spektrofotometri



➤ Penelitian Sebenarnya

1. Adaptasi 30 Ekor Tikus



2. Pembuatan Dekok Daun Suruhan



3. Pembuatan Pakan Diet Tinggi Lemak



4. Pembuatan Pakan Diet Normal



5. Perlakuan Sonde



Pembedahan Pada Hari Ke 15

6. Pembedahan Dengan Eter Pada

Wadah Tertutup



7. Alat dan Bahan Pembedahan



8. Proses Pembedahan



9. Pengambilan Darah Pada Jantung



10. Pembuatan Serum Darah



11. Pengukuran Dengan Metode Spektrofotometri



Lampiran 6. Prosedur Penentuan Konsentrasi Dekok Daun Suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth)

- Prosedur penentuan konsentrasi dekok daun suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) konsentrasi 10%, 20% dan 30% adalah sebagai berikut :
1. Daun suruhan dibersihkan dengan air mengalir, kemudian ditiriskan hingga bebas air.
 2. Daun dan batang daun suruhan dipisah lalu dipotong kecil – kecil.
 3. Potongan daun suruhan dimasukkan pada gelas ukur untuk mengetahui volume dan menentukan konsentrasi.
 - Perbandingan daun suruhan dan air pada konsentrasi :
 - 10% = 90 ml air + daun suruhan hingga air naik pada batas 100 ml (volume daun suruhan = 10 ml)
 - 20% = 80 ml air + daun suruhan hingga air naik pada batas 100 ml (volume daun suruhan = 20 ml)
 - 30% = 70 ml air + daun suruhan hingga air naik pada batas 100 ml (volume daun suruhan = 30 ml)
 4. Daun suruhan direbus dengan air pada suhu 90° selama 15 menit, kemudian api dimatikan dan dibiarkan sampai cairan dingin.