

**LAMPIRAN****Lampiran 1****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yiyin Yufita Irwanti

NIM : 135070401111015

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 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, 16 November 2016

Yang membuat pernyataan,

Yiyin Yufita Irwanti

NIM. 135070401111015

## Lampiran 2 Hasil Uji Statistik

### Uji Normalitas

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kolesterol_Total	.071	25	.200*	.982	25	.924

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

a. Lilliefors Significance Correction

### Oneway

#### Descriptives

##### Kolesterol Total

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K Neg	5	58.8170	2.99731	1.34044	55.0954	62.5386	55.21	63.10
K Pos	5	81.3522	12.60775	5.63836	65.6976	97.0068	65.92	99.16
P1	5	69.1832	3.01803	1.34970	65.4358	72.9306	67.04	74.37
P2	5	53.4084	8.15837	3.64854	43.2784	63.5384	43.38	65.35
P3	5	49.3520	5.97027	2.66999	41.9389	56.7651	42.82	56.90
Total	25	62.4226	13.63614	2.72723	56.7938	68.0513	42.82	99.16

#### Test of Homogeneity of Variances

##### Kolesterol Total

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.775	4	20	.055

#### ANOVA

##### Kolesterol Total

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3345.661	4	836.415	14.976	.000
Within Groups	1117.004	20	55.850		
Total	4462.665	24			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kolesterol Total

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K Neg	K Pos	-22.5352*	4.72653	.001	-36.6787	-8.3917
	P1	-10.3662	4.72653	.222	-24.5097	3.7773
	P2	5.4086	4.72653	.782	-8.7349	19.5521
	P3	9.4650	4.72653	.300	-4.6785	23.6085
K Pos	K Neg	22.5352*	4.72653	.001	8.3917	36.6787
	P1	12.1690	4.72653	.114	-1.9745	26.3125
	P2	27.9438*	4.72653	.000	13.8003	42.0873
	P3	32.0002*	4.72653	.000	17.8567	46.1437
P1	K Neg	10.3662	4.72653	.222	-3.7773	24.5097
	K Pos	-12.1690	4.72653	.114	-26.3125	1.9745
	P2	15.7748*	4.72653	.024	1.6313	29.9183
	P3	19.8312*	4.72653	.004	5.6877	33.9747
P2	K Neg	-5.4086	4.72653	.782	-19.5521	8.7349
	K Pos	-27.9438*	4.72653	.000	-42.0873	-13.8003
	P1	-15.7748*	4.72653	.024	-29.9183	-1.6313
	P3	4.0564	4.72653	.909	-10.0871	18.1999
P3	K Neg	-9.4650	4.72653	.300	-23.6085	4.6785
	K Pos	-32.0002*	4.72653	.000	-46.1437	-17.8567
	P1	-19.8312*	4.72653	.004	-33.9747	-5.6877
	P2	-4.0564	4.72653	.909	-18.1999	10.0871

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

## Homogeneous Subsets

### Kolesterol Total

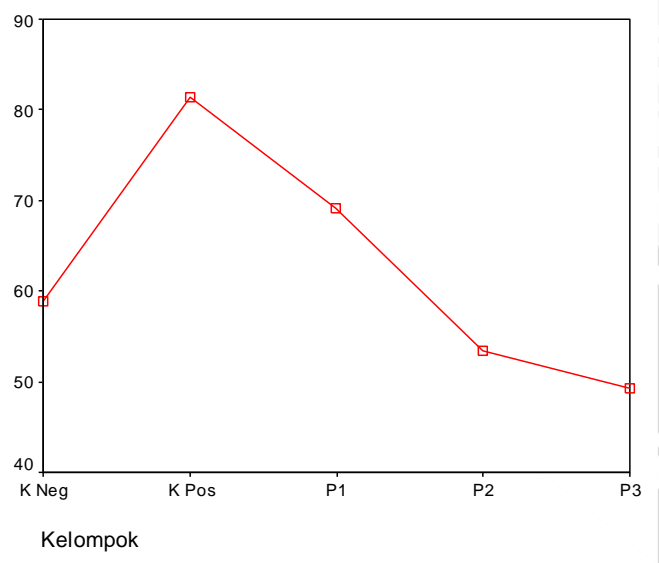
Tukey HSD<sup>a</sup>

Kelompok	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
P3	5	49.3520		
P2	5	53.4084		
K Neg	5	58.8170	58.8170	
P1	5		69.1832	69.1832
K Pos	5			81.3522
Sig.		.300	.222	.114

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

### Means Plots





## Correlations

Correlations

		Konsentrasi	Kolesterol Total
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	-.848**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	20	20
Kolesterol Total	Pearson Correlation	-.848**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	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	.848 <sup>a</sup>	.719	.703	8.23962

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3123.435	1	3123.435	46.006	.000 <sup>a</sup>
	Residual	1222.044	18	67.891		
	Total	4345.479	19			

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

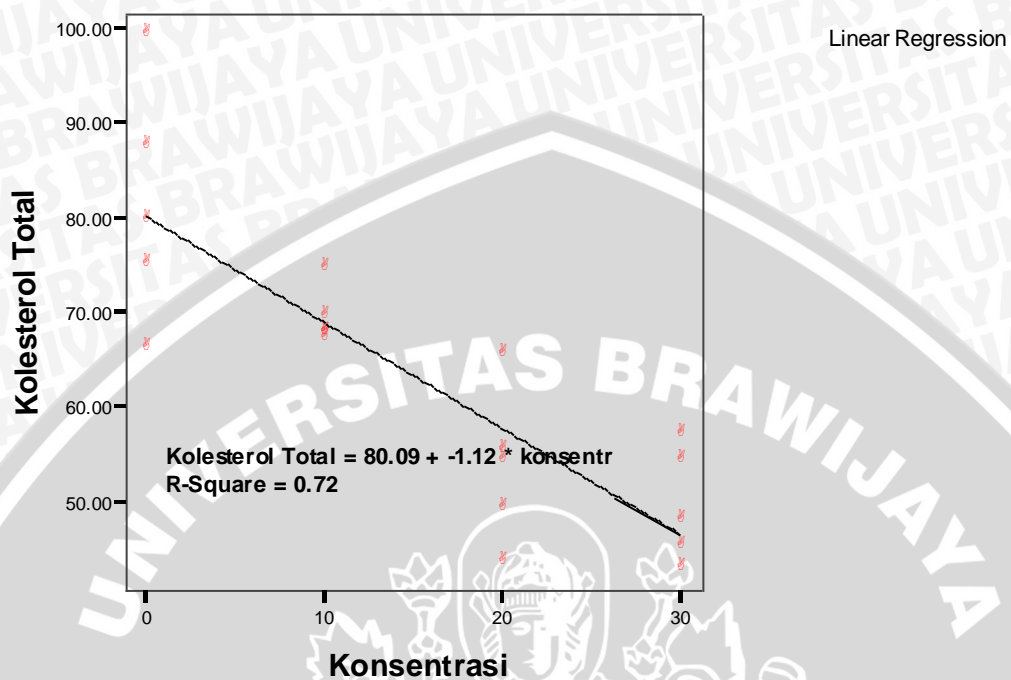
b. Dependent Variable: Kolesterol Total

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	80.090	3.083		25.978	.000
	Konsentrasi	-1.118	.165	-.848	-6.783	.000

a. Dependent Variable: Kolesterol Total

### Interactive Graph



## Lampiran 3 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, 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 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*. Puspa 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 4 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) 551611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. (62) (0341) 564755  
http://www.fk.ub.ac.id e-mail: kep.fk@ub.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 139D / 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 Kolesterol Total pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)

**PENELITI** : Yiyin Yufita Irwanti

**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 Foto Penelitian

Penelitian Pendahuluan  
Adaptasi 4 Ekor Tikus



Pembuatan Dekok Daun Suruhan  
Dan Penentuan Konsentrasi



Pembuatan Pakan Diet Normal



Pembuatan Pakan Diet Tinggi Lemak

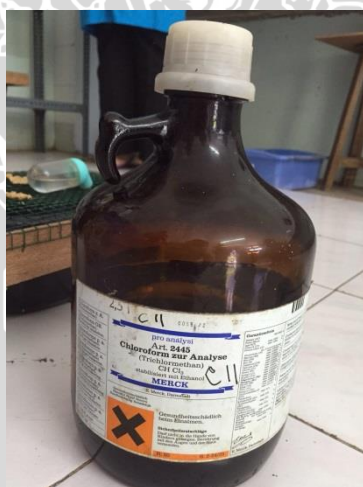


Perlakuan Sonde Selama 14hari



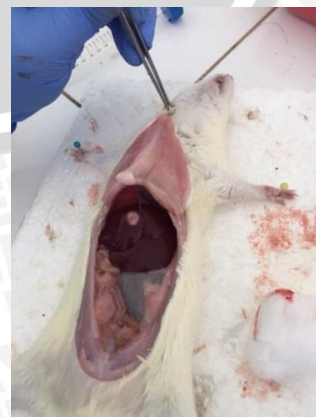
Pembedahan Hari Ke 15

Pembiusan Tikus Dengan Eter Pada Wadah Tertutup



Alat Dan Bahan Pembedahan

Proses Pembedahan





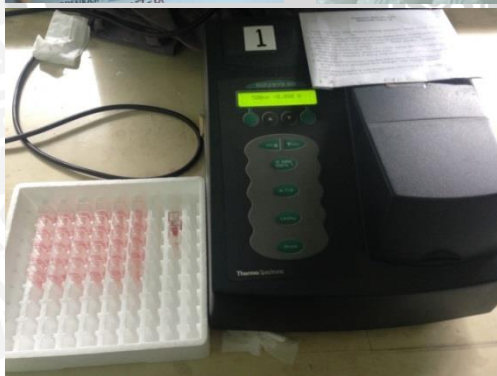
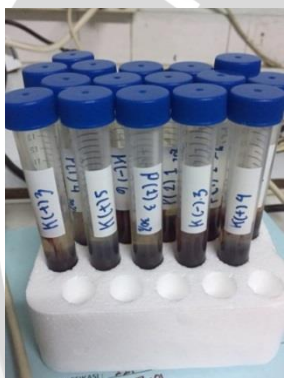
Pengambilan Darah Pada Jantung Tikus



Pembuatan Sampel Darah



Metode Spektrofotometri





### Penelitian Sebenarnya

### Adaptasi 30 Ekor Tikus



### Pembuatan Dekok Daun Suruhan



### Pembuatan Pakan Diet Tinggi Lemak



### Pembuatan Pakan Diet Normal



Perlakuan Sonde



Pembedahan Pada Hari Ke 15

Pembiusan Dengan Eter Pada Wadah Tertutup



Alat Pembedahan



Pembedahan

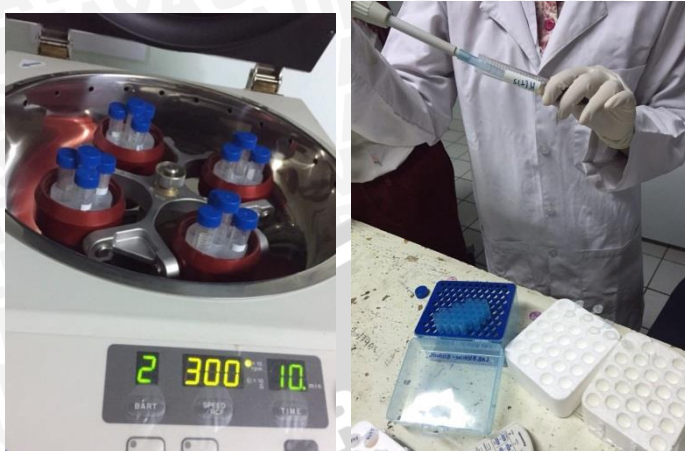


Pengambilan Darah Pada Jantung





### Pembuatan Serum Darah



### Pengukuran Dengan Metode Spektrofotometri

