

EFEKTIVITAS DEKOK DAUN SURUHAN (*Peperomia pellucida* [L.] Kunth) DALAM
MENCEGAH PENINGKATAN KADAR TRIGLISERIDA PADA TIKUS PUTIH (*Rattus
norvegicus*)

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Ramya Hidayani

NIM: 135070400111037

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2016

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Kata Pengantar.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Singkatan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademik	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Lipid	5
2.1.1 Definisi Lipid	5
2.1.2 Klasifikasi Lipid	5
2.2 Lipoprotein	6
2.2.1 Definisi Lipoprotein	6
2.2.2 Macam-macam lipoprotein	6



2.2.3	Metabolisme Lipoprotein	8
2.2.3.1	Jalur Metabolisme Eksogen	9
2.2.3.2	Jalur Metabolisme Endogen	10
2.2.3.3	Jalur <i>Reverse Cholesterol Transport</i>	11
2.3	Dislipidemia	12
2.3.1	Definisi Dislipidemia	12
2.3.2	Klasifikasi Dislipidemia	13
2.3.3	Mekanisme Dislipidemia (Hiperlipidemia)	14
2.3.4	Manifestasi Klinis Dislipidemia	15
2.3.5	Penegakan Diagnosis Dislipidemia	16
2.3.6	Penatalaksanaan Dislipidemia	18
2.4	Trigliserida.....	19
2.4.1	Definisi Trigliserida.....	19
2.4.2	Sifat dan Fungsi Trigliserida.....	20
2.4.3	Struktur Kimia Trigliserida.....	20
2.4.4	Metabolisme dan Absorpsi Trigliserida.....	21
2.5	Herba Suruhan (<i>Peperomia pellucida</i> L. Kunth)	22
2.5.1	Taksonomi Daun Suruhan	22
2.5.2	Nama Lain	23
2.5.3	Desjripsi Tumbuhan	23
2.5.4	Kandungan Kimia dan Efek Farmakologis	23

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1	Kerangka Konsep	26
3.2	Hipotesis Penelitian	28

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1	Rancangan Penelitian	29
4.2	Populasi dan Sampel	29



4.2.1 Kriteria Inklusi	29
4.2.2 Kriteria Eksklusi	29
4.2.3 Metode Pengambilan Sampel	29
4.2.4 Estimasi Jumlah Sampel	30
4.3 Variabel Penelitian	31
4.3.1 Variabel Bebas	31
4.3.2 Variabel Terikat	31
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
4.4.1 Lokasi	31
4.4.2 Waktu	31
4.5 Alat dan Bahan	31
4.5.1 Alat/Instrumen Penelitian	31
4.5.2 Bahan Penelitian	32
4.6 Definisi Operasional	33
4.7 Prosedur Penelitian	33
4.7.1 Penelitian Pendahuluan	33
4.7.2 Pembuatan Dekok Daun Suruhan.....	33
4.7.3 Pemberian Pakan Tikus	34
4.7.4 Pemilihan Tikus Galur Wistar	34
4.8 Alur Prosedur Penelitian	36
4.9 Analisis Data	37
4.10 Spektrofotometri	37

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Penelitian	39
5.1.1 Kadar Trigliserida	39
5.2 Analisis Data	40

5.2.1 Uji Normalitas dan Homogenitas	40
5.2.2 Analisis <i>One Way ANNOVA (Analysis of Variance)</i>	41
5.2.3 Uji Pos Hoc Tukey Homogenous Subset	41
5.2.4 Uji Korelasi dan Regresi	42
5.3 Hasil Spektrofotometri	43
BAB VI PEMBAHASAN	45
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	50
7.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN	54

