

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB IPENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB IITINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Hiperlipidemia.....	6
2.2 Fenofibrate .....	10
2.3 Kulit Pisang Kepok (Musa x paradisiaca L) .....	11
2.4 Ekstraksi .....	13
2.5 Metode Pengukuran Kadar Lipid Darah .....	14

2.6 Hubungan antara kombinasi kulit pisang kepok dengan fenofibrate dilihat dari kadar HDL dan LDL.....	15
2.7 Interaksi Farmakodinamik.....	15
2.8 Kerangka Teori.....	17
2.9 Kerangka Konsep .....	17
2.10Hipotesis.....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	18
3.2 Variabel Dan Definisi Operasional .....	18
3.3 Populasi Dan Sampel .....	19
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	20
3.5 Cara Penelitian .....	21
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian .....	26
3.7 Analisa Data .....	27
3.8 Alur Penelitian.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	29
4.2 Pembahasan.....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR SINGKATAN

µl	: mikroliter
AQ	: Aquadest
BB	: Berat Badan
C	: Celcius
Cm	: centimeter
CHOD-PAP	: <i>Cholesterol Oxidase-Peroxidase Aminoantipyrine Phenol</i>
EDTA	: <i>Ethylenediaminetetraacetic acid</i>
FENO	: Fenofibrate
FMIPA	: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
g	: gram
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
KPK	: Kulit Pisang Kepok
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
mg	: miligram
ml	: mililiter
nm	: nanometer
NA CMC	: <i>Natrium Carboxy Methyl Cellulose</i>
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
PPAR	: <i>Peroxisome Proliferator Activated Receptor</i>
UNISSULA	: Universitas Islam Sultan Agung
UNNES	: Universitas Negeri Semarang
VLDL	: <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi kadar kolesterol total, HDL, LDL dan trigliserida .....	8
Tabel 2.2Efek terapi obat pada lipid dan lipoprotein.....	9
Tabel 4.1 Hasil skrining fitokimia ekstrak kulit pisang kepok( <i>Musa x paradisiaca</i> <i>L.</i> ) .....	31
Tabel 4.2 Rata-rata Kadar HDL dalam Darah .....	32
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas dengan <i>Shapiro-wilk</i> .....	33
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Mann-Whitney Test</i> .....	34
Tabel 4.5 Rata-rata kadar LDL dalam darah.....	35
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas dengan <i>Shapiro-Wilk</i> .....	36
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Mann Whitney Test</i> .....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rumus Bangun Fenofibrate.....	10
Gambar 2.2 Pisang Kepok ( <i>Musa x paradisiaca L.</i> ).....	11
Gambar 2.3 Skema Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.4 Skema Kerangka Konsep .....	17
Gambar 3.1 Skema Pembuatan Suspensi Fenofibrate.....	23
Gambar 3.2 Skema Perlakuan Hewan Uji.....	25
Gambar 3.3 Skema Alur Penelitian.....	28
Gambar 4.1 Rata-rata Kadar HDL .....	32
Gambar 4.2 Rata-rata Kadar LDL.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Cleareance .....	54
Lampiran 2. Determinasi Tanaman Pisang Kepok .....	55
Lampiran 3. Perhitungan Rendemen Ekstrak Kulit Pisang Kepok .....	56
Lampiran 4. Hasil Uji Kadar Air Ekstrak .....	57
Lampiran 5. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Pisang Kepok.....	57
Lampiran 6. Surat Keterangan Hewan Uji .....	58
Lampiran 7. Berat Badan Subjek Uji .....	59
Lampiran 8. Perhitungan Dosis.....	65
Lampiran 9. Hasil pemeriksaan kadar HDL dan LDL.....	69
Lampiran 10. Hasil analisis kadar HDL dan LDL .....	73
Lampiran 11. Dokumentasi penelitian .....	87