

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	1
PERSETUJUAN	2
PENGESAHAN	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR LAMPIRAN	10
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	11
DAFTAR SINGKATAN	12
KATA PENGANTAR	14
ABSTRAK	16
BAB I. PENDAHULUAN	18
A. Latar Belakang	18
B. Rumusan Masalah	22
C. Tujuan Penelitian	23
D. Manfaat Penelitian	23
E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian	24
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	25
A. Kajian Pustaka	25
1. Metabolisme Lipid	25
2. Hiperlipidemia	30
3. Penyakit Kardiovaskuler Dengan HTG Sebagai Faktor Risiko	32
4. Keterbatasan Obat Hipertrigliseridemia Saat Ini	34
5. Korelasi Aktivitas Antioksidan Dengan Efek Hipolipidemik	36
6. Senyawa Alam Dengan Aktivitas Hipolipidemik	37
7. Daun Asam Jawa	38
8. Daun Kemuning	42
9. Aplikasi Statistik Untuk Menentukan Dosis Optimum	45
10. Hewan Model Hiperlipidemia	46
B. Landasan Teori	48
C. Kerangka Teori	50

D. Kerangka Konsep	51
E. Hipotesis Penelitian.....	52
BAB III. METODE PENELITIAN.....	53
A. Rancangan Penelitian	53
B. Variabel Penelitian	53
C. Tempat Penelitian	54
D. Bahan dan Alat	54
E. Kliren Etik	55
F. Tahapan Penelitian	55
1. Standarisasi Ekstrak	55
2. Uji Aktivitas <i>In Vitro</i>	59
3. Uji Aktivitas <i>In Vivo</i>	60
G. Analisis Data	67
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	68
A. Hasil Penelitian	68
1. Standarisasi Ekstrak Daun Asam Jawa dan Kemuning Untuk Anti- hipertrigliseridemia	68
2. Aktivitas <i>In Vitro</i>	82
3. Aktivitas Anti-hipertrigliseridemia (<i>In Vivo</i>).....	87
4. Aktivitas Proteksi Hepar dan Pankreas Oleh Kombinasi Ekstrak	96
B. Pembahasan	105
1. Karakteristik Ekstrak Dengan Aktivitas Penurun Triglicerida	105
2. Pola Interaksi Ekstrak Daun Kemuning dan Daun Asam Jawa Dalam Menghambat Enzim Lipase	107
3. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Pada Status Hipertrigliseridemia	108
4. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Pada Proteksi Hepar dan Pankreas	109
5. Prediksi Kombinasi Ekstrak Pada Kasus Tertentu.....	111
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	115
A. Kesimpulan	115
B. Saran.....	115
RINGKASAN DISERTASI	116
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN	143
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	174