

## DAFTAR ISI

	Halaman
COVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
ABSTRAK .....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Keaslian dan Keterbaruan Penelitian .....	3
D. Batasan Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Tujuan Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tanaman Pacing .....	6
1. Sistematika tanaman Pacing .....	6

2. Nama daerah .....	6
3. Nama internasional .....	7
4. Morfologi tanaman Pacing .....	7
5. Kandungan zat aktif .....	7
6. Penggunaan secara tradisional .....	8
7. Aktivitas farmakologi .....	8
B. Lipid .....	9
1. Trigliserida .....	11
2. Fosfolipid .....	15
3. Kolesterol .....	17
4. Lipoprotein .....	26
C. Hiperlipidemia .....	30
D. Propil Tiourasil .....	31
E. Antihiperlipidemia Golongan Statin .....	32
F. Senyawa Fenolik .....	33
G. Flavonoid .....	34
H. Diosgenin .....	35
I. Uji Toksisitas .....	37
J. Landasan Teori .....	42
K. Keterangan Empiris yang diharapkan .....	43
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>45</b>
A. Rancangan Penelitian .....	45
1. Variabel penelitian .....	45
2. Definisi variabel operasional .....	46

3. Alat, bahan dan tempat penelitian.....	47
4. Hewan uji .....	48
B. Jalannya Penelitian .....	49
1. Identifikasi tanaman Pacing.....	49
2. Pembuatan serbuk dan ekstrak air herba Pacing.....	49
3. Standarisasi ekstrak.....	50
4. Penetapan konsentrasi ekstrak untuk uji antihiperlipidemia.....	55
5. Penetapan konsentrasi simvastatin untuk uji antihiperlipidemia.....	56
6. Perlakuan hewan uji.....	56
7. Penetapan kadar lipid darah .....	57
8. Pengamatan histopatologi .....	61
9. Uji toksisitas akut.....	62
10. Analisis data dan statistik .....	63
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>64</b>
A. Hasil Determinasi Tanaman Pacing .....	64
B. Hasil Pembuatan Ekstrak Air Herba Pacing.....	64
C. Standarisasi Ekstrak.....	65
D. Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Secara In Vivo .....	79
1. Penentuan kadar kolesterol total dalam darah .....	80
2. Penentuan kadar trigliserida dalam darah .....	82
3. Penetapan kadar LDL dalam darah.....	83
4. Penetapan kadar HDL dalam darah .....	84
5. Penetapan kadar kolesterol dalam hepar.....	86
6. Gambaran histopatologi organ hepar/hepar .....	88

E. UJI TOKSISITAS AKUT .....	89
BAB VKESIMPULAN DAN SARAN.....	93
DAFTAR PUSTAKA .....	94
LAMPIRAN.....	99