

DAFTAR ISI

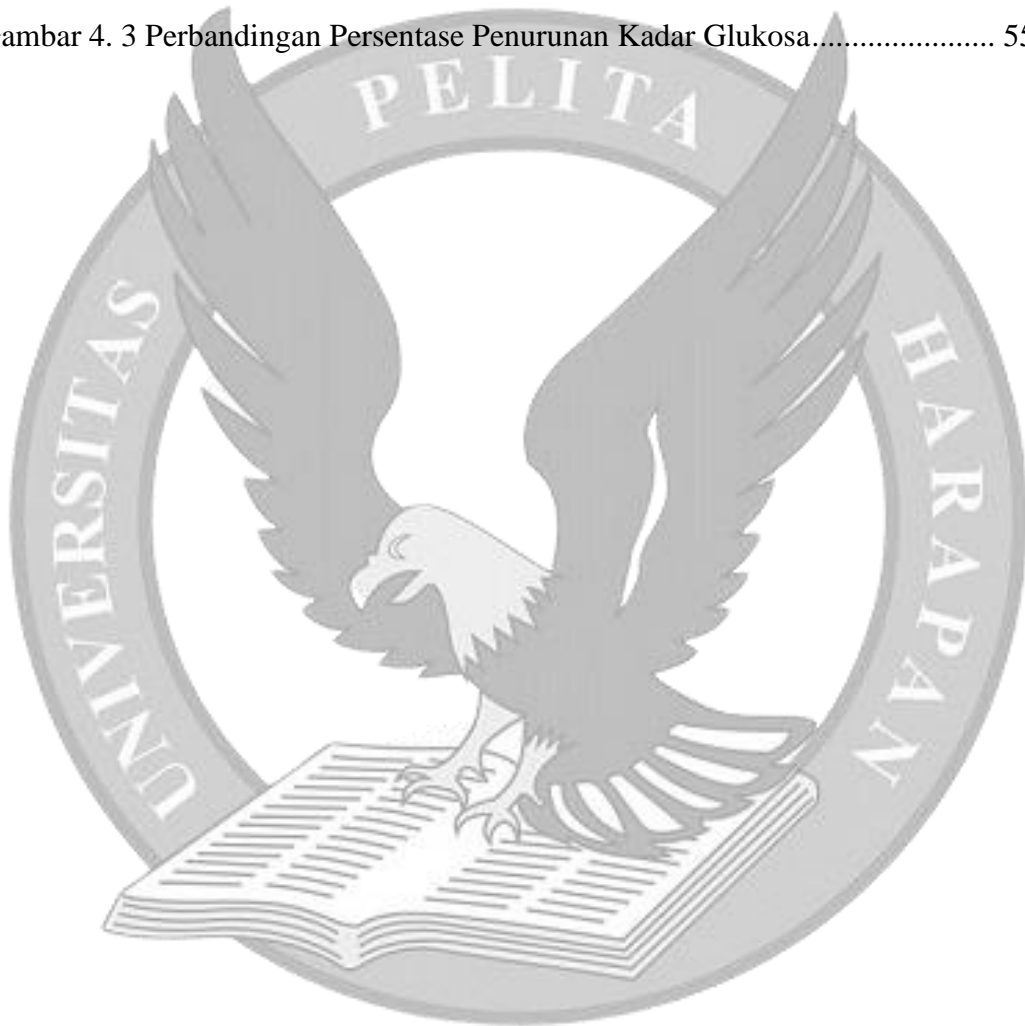
	halaman
HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Diabetes Melitus	8
2.2 Sebaran Tumbuhan	13
2.3 Ekstraksi	18
2.5 Hewan Uji Mencit (<i>Mus musculus</i>)	23
2.6 Glukometer <i>Nesco</i> GCU	24
2.7 Hipotesis Penelitian	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Jenis Penelitian	26
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.3 Objek Penelitian	26
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	29
3.5 Variabel Penelitian	30
3.6 Metode Kerja	30
3.7 Analisis Data	37

3.8 Jadwal Penelitian.....	38
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Determinasi Tumbuhan.....	39
4.2 Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong.....	39
4.3 Hasil Skrining Fitokimia.....	43
4.4 Pengujian Antihiperlikemik.....	46
4.5 Hasil Analisis Statistik dengan SPSS.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	A-1



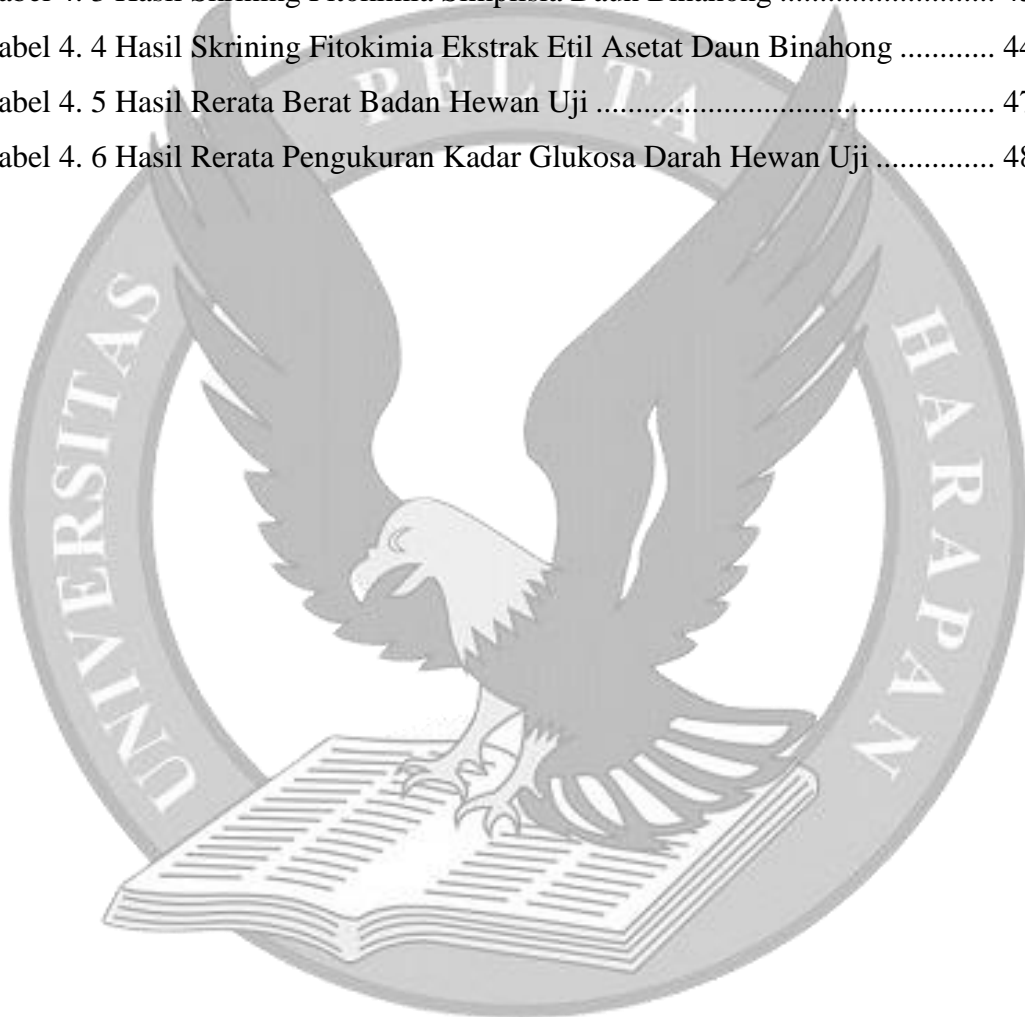
DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1. 1 Tanaman binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis).....	15
Gambar 4. 1 Rerata Kadar Glukosa Darah Mencit	50
Gambar 4. 2 Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah.....	50
Gambar 4. 3 Perbandingan Persentase Penurunan Kadar Glukosa.....	55



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Waktu Perencanaan Penelitian.....	38
Tabel 4. 1 Hasil Ekstraksi Daun Binahong.....	41
Tabel 4. 2 Hasil Kadar Air Ekstrak Kering Daun Binahong	41
Tabel 4. 3 Hasil Skrining Fitokimia Simplisia Daun Binahong	43
Tabel 4. 4 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong	44
Tabel 4. 5 Hasil Rerata Berat Badan Hewan Uji	47
Tabel 4. 6 Hasil Rerata Pengukuran Kadar Glukosa Darah Hewan Uji	48



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A- 1 Hasil Determinasi Tumbuhan	A-1
Lampiran A- 2 Hasil Uji Etik.....	A-2
Lampiran B- 1 Perhitungan Dosis dan Larutan Stok	B-1
Lampiran B- 2 Hasil Perhitungan Persentase Rendemen Ekstrak	B-6
Lampiran B- 3 Hasil Perhitungan Kadar Air Ekstrak	B-7
Lampiran C- 1 Dokumentasi Pembuatan Simplisia Daun Binahong.....	C-1
Lampiran C- 2 Dokumentasi Pembuatan Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong...	C-2
Lampiran C- 3 Dokumentasi Hasil Skrining Fitokimia	C-4
Lampiran C- 4 Dokumentasi Pengujian Antihiperqlikemik pada Mencit	C-12
Lampiran D- 1 Hasil Analisis Data SPSS.....	D-1

