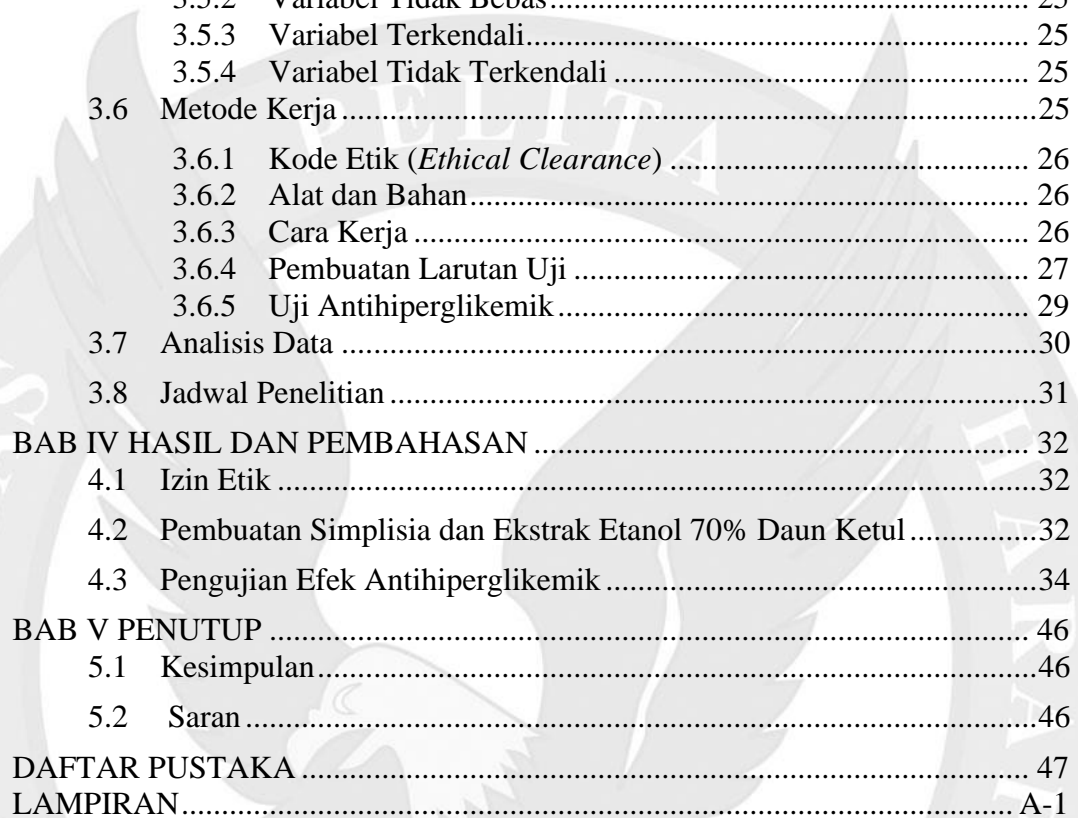


DAFTAR ISI

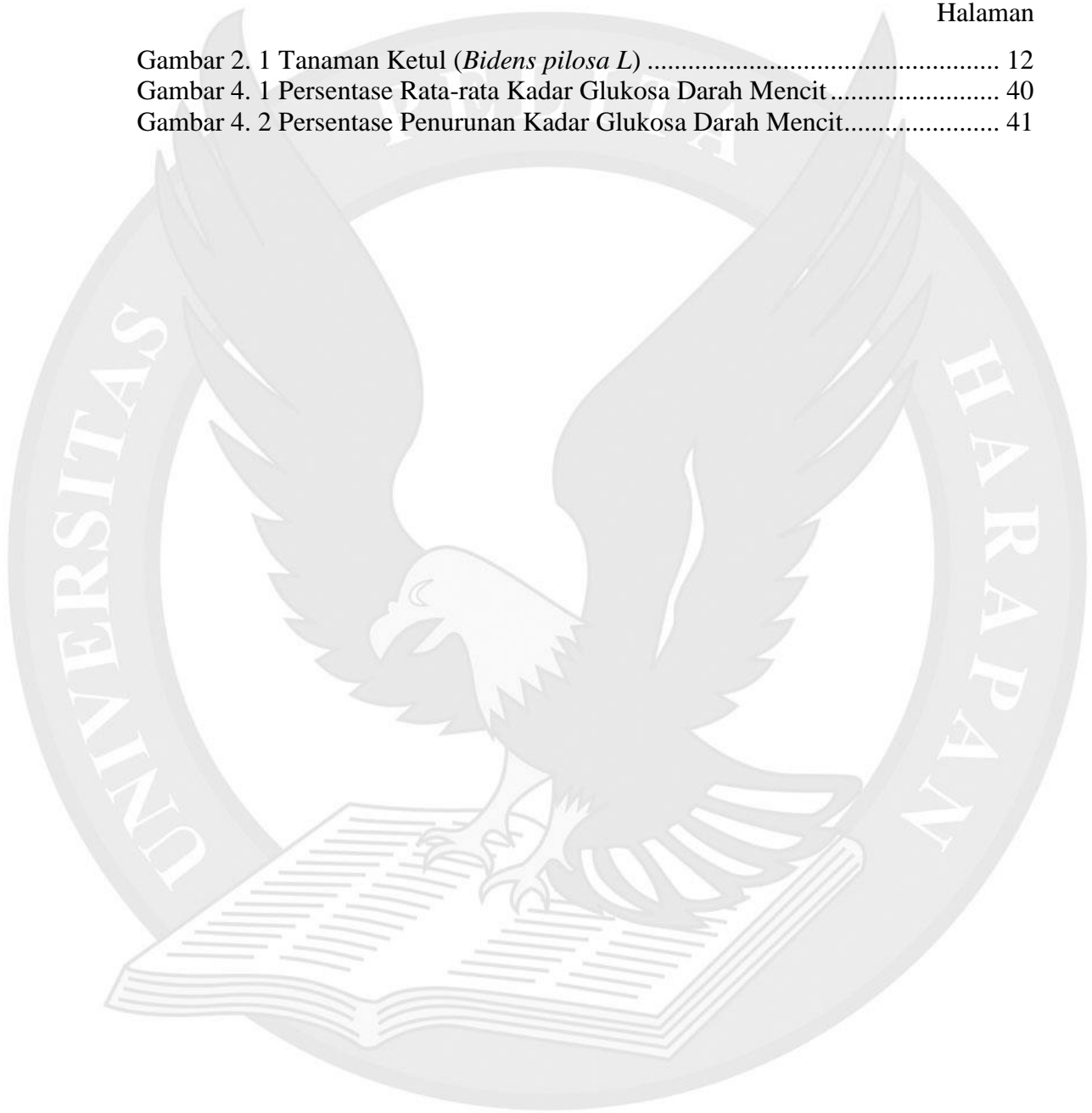
	Halaman
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Diabetes Melitus.....	5
2.1.1 Defenisi Diabetes Melitus.....	5
2.1.2 Etiologi dan Patofisiologi.....	5
2.1.3 Klasifikasi Diabetes Melitus.....	7
2.1.4 Diagnosa Diabetes Melitus.....	8
2.1.5 Terapi Diabetes.....	9
2.1.6 Kontrol Positif (Glibenklamid).....	10
2.2 Daun Ketul (<i>Bidens pilosa</i> L.).....	10
2.2.1 Morfologi.....	11
2.2.2 Kandungan Senyawa.....	12
2.2.3 Khasiat Etnofarmakologi.....	12
2.2.4 Khasiat Farmakologi.....	13
2.3 Metabolit Sekunder yang Berperan Sebagai Antihiperqlikemik.....	14
2.4 Ekstraksi.....	16
2.5 Pelarut.....	16
2.6 Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	19
2.7 Zat Penginduksi.....	20
2.8 Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Rancangan Penelitian.....	23
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.3 Obyek Penelitian.....	23
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
3.4.1 Inklusi.....	24



3.4.2	Eksklusi.....	25
3.5	Variabel Penelitian	25
3.5.1	Variabel Bebas	25
3.5.2	Variabel Tidak Bebas.....	25
3.5.3	Variabel Terkendali.....	25
3.5.4	Variabel Tidak Terkendali	25
3.6	Metode Kerja	25
3.6.1	Kode Etik (<i>Ethical Clearance</i>)	26
3.6.2	Alat dan Bahan.....	26
3.6.3	Cara Kerja	26
3.6.4	Pembuatan Larutan Uji	27
3.6.5	Uji Antihiperqlikemik.....	29
3.7	Analisis Data	30
3.8	Jadwal Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Izin Etik	32
4.2	Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etanol 70% Daun Ketul	32
4.3	Pengujian Efek Antihiperqlikemik	34
BAB V PENUTUP		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		A-1

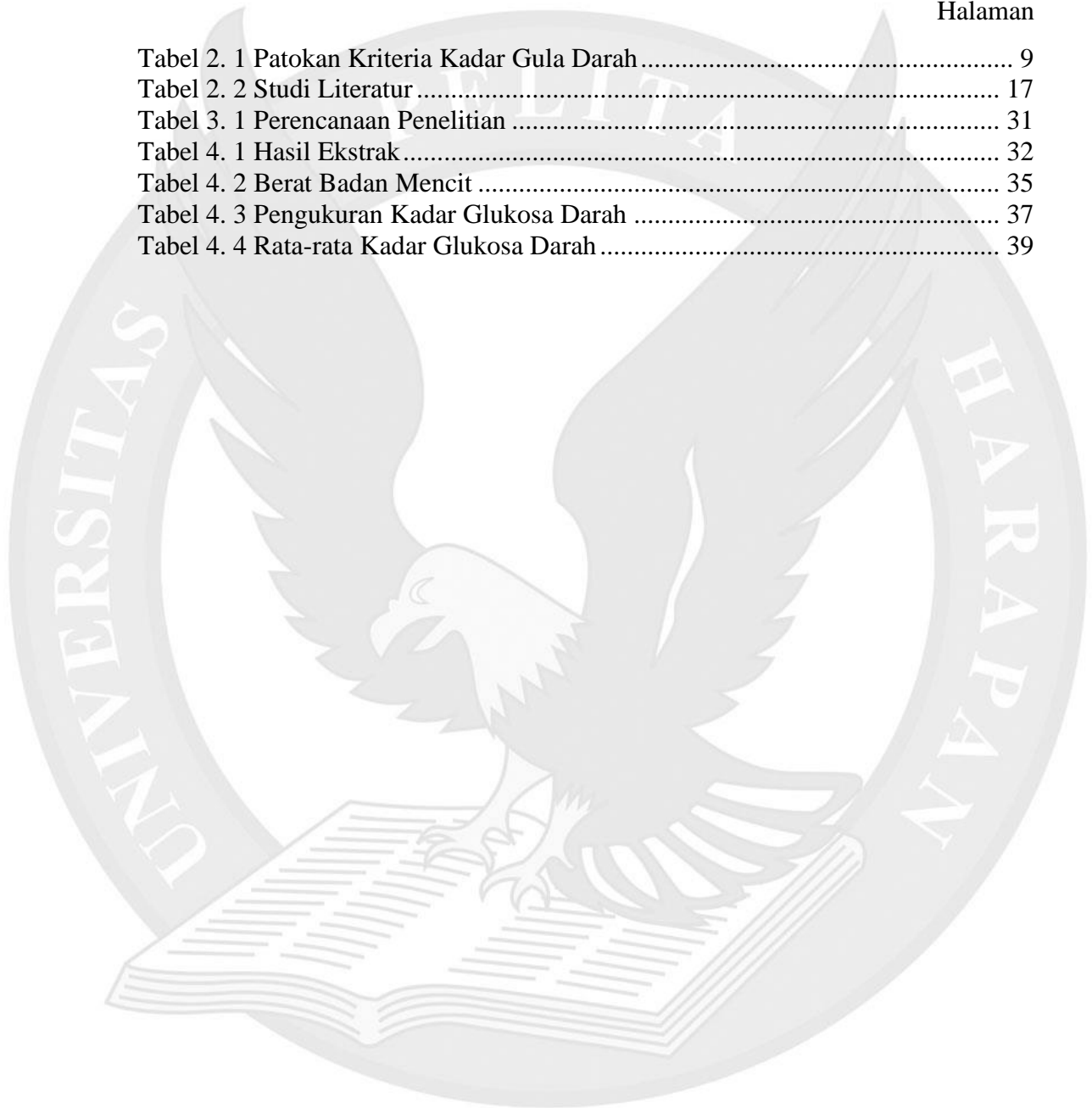
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Tanaman Ketul (<i>Bidens pilosa L</i>)	12
Gambar 4. 1 Persentase Rata-rata Kadar Glukosa Darah Mencit.....	40
Gambar 4. 2 Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit.....	41



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Patokan Kriteria Kadar Gula Darah.....	9
Tabel 2. 2 Studi Literatur	17
Tabel 3. 1 Perencanaan Penelitian	31
Tabel 4. 1 Hasil Ekstrak	32
Tabel 4. 2 Berat Badan Mencit	35
Tabel 4. 3 Pengukuran Kadar Glukosa Darah	37
Tabel 4. 4 Rata-rata Kadar Glukosa Darah	39



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A 1 Persetujuan Izin Etik Hewan Uji	A-1
Lampiran B 1 Pembuatan Simplisia	A-1
Lampiran B 2 Pembuatan Ekstrak	A-3
Lampiran B 3 Uji Kadar Air	A-5
Lampiran C 1 Perhitungan CMC Na	B-1
Lampiran C 2 Perhitungan Pembuatan Larutan Glukosa.....	B-1
Lampiran C 3 Perhitungan Dosis Glibenklamid.....	B-1
Lampiran C 4 Perhitungan Ekstrak Dosis 100 mg/kgBB	B-2
Lampiran C 5 Perhitungan Ekstrak Dosis 300 mg/kgBB	B-2
Lampiran C 6 Perhitungan Ekstrak Dosis 500 mg/kgBB	B-2
Lampiran D 1 Persentase Rata-rata Kadar Glukosa Darah.....	C-4
Lampiran D 2 Persentase Penurunan Kadar Gluksoa Darah	C-5
Lampiran E 1 Hasil Analisis Normalitas	D-1
Lampiran E 2 Hasil Analisis Homogenitas.....	D-1
Lampiran E 3 Hasil Analisis <i>One-Way ANOVA</i>	D-1
Lampiran E 4 Hasil Analisis <i>Post Hoc Tukey</i>	D-2