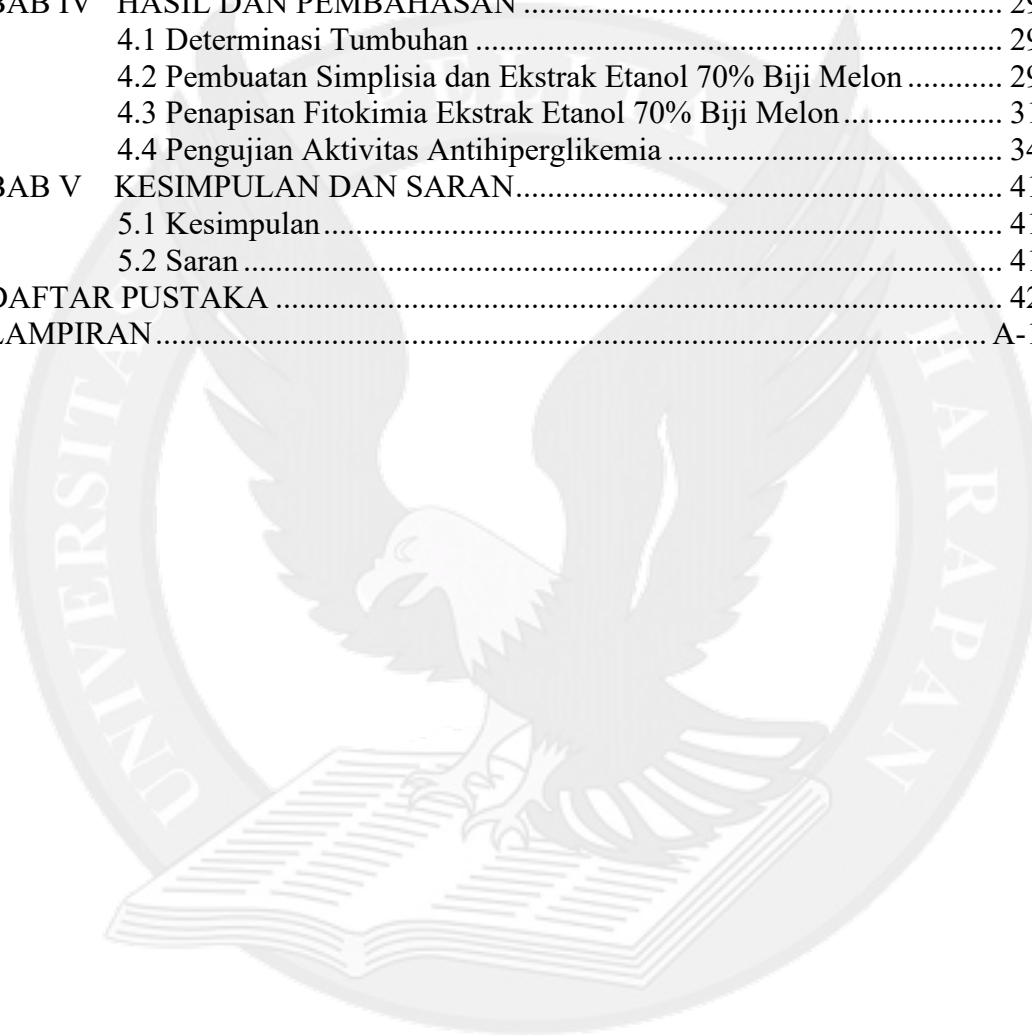


DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
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 Patofisiologi Penyakit.....	5
2.2 Terapi Pengobatan.....	7
2.2.1 Terapi Tanpa Obat.....	8
2.2.2 Terapi Dengan Obat.....	9
2.3 Melon (<i>Cucumis melo</i> L.).....	12
2.3.1 Morfologi Melon.....	12
2.3.2 Kandungan Senyawa.....	13
2.4 Metformin.....	15
2.5 Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	16
2.6 Glukosa.....	18
2.7 Hipotesis.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1 Desain Penelitian.....	20
3.2 Waktu dan Tempat.....	20
3.3 Alat dan Bahan.....	21
3.4 Hewan Uji Coba.....	21
3.5 Metode Kerja.....	22
3.5.1 Pembuatan Simplisia Biji Melon.....	22
3.5.2 Pembuatan Ekstrak Etanol 70% Biji Melon.....	23
3.5.3 Penapisan Fitokimia.....	23
3.5.3.1 Penapisan Alkaloid.....	23
3.5.3.2 Penapisan Flavonoid.....	24
3.5.3.3 Penapisan Tanin.....	24
3.5.3.4 Penapisan Saponin.....	24
3.5.3.5 Penapisan Steroid/Trepenoid.....	25

3.5.4	Persiapan Bahan Penelitian	25
3.5.4.1	Pembuatan Suspensi Na-CMC 1%	25
3.5.4.2	Pembuatan Suspensi Metformin	25
3.5.4.3	Pembuatan Larutan Ekstrak Etanol 70% Biji Melon....	26
3.5.4.5	Pembuatan Larutan Glukosa 0,195 g/20gBB	26
3.5.5	Pengujian Efek Antihiperglikemia Ekstrak Etanol 70% Biji Melon	26
3.6	Analisis Data.....	27
3.7	Jadwal Penelitian	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1	Determinasi Tumbuhan	29
4.2	Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etanol 70% Biji Melon	29
4.3	Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Biji Melon	31
4.4	Pengujian Aktivitas Antihiperglikemia	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	A-1



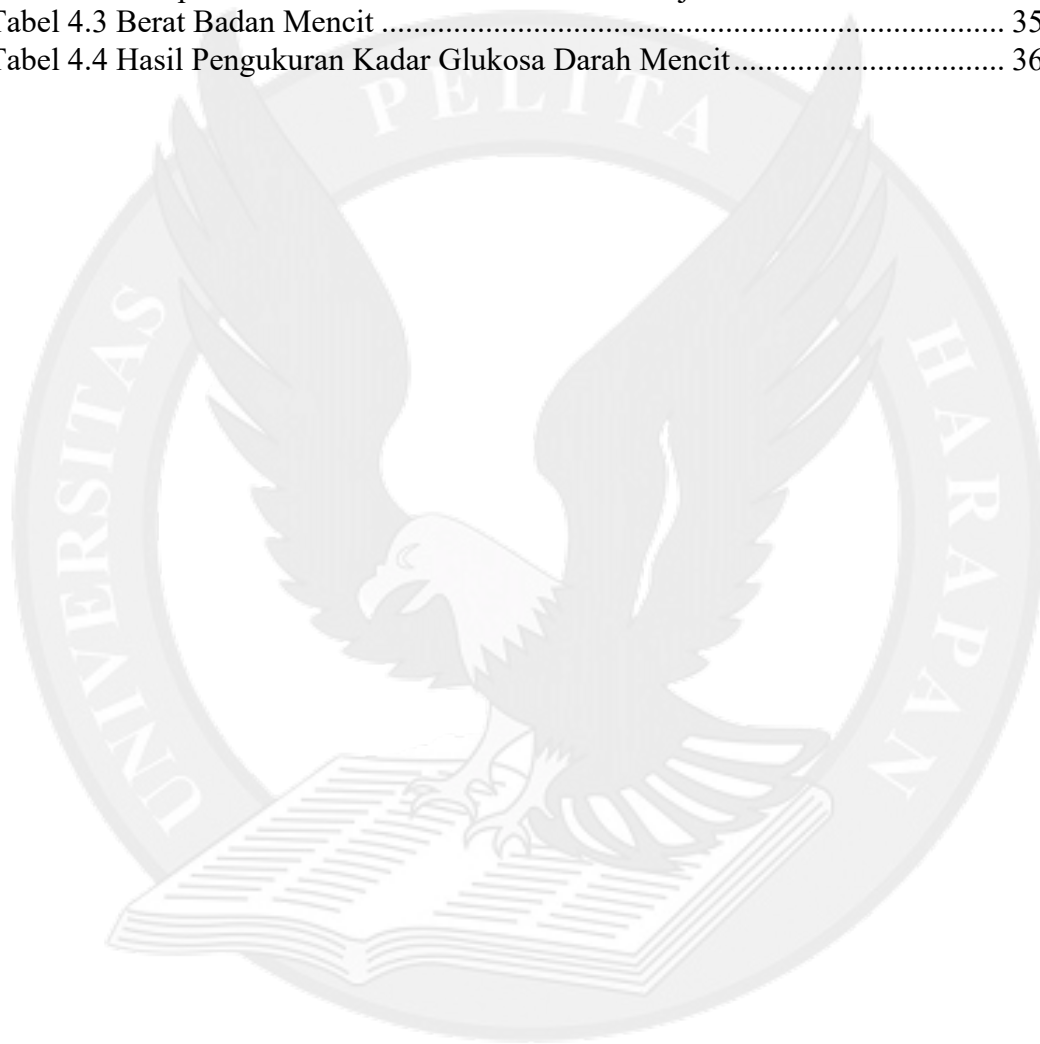
DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Struktur Flavonoid.....	15



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Tabel Golongan Insulin Berdasarkan Waktu Kerja	11
Tabel 3.1 Tabel Kelompok Uji	22
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	28
Tabel 4.1 Persen rendemen	30
Tabel 4.2 Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Biji Melon	32
Tabel 4.3 Berat Badan Mencit	35
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran Kadar Glukosa Darah Mencit.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A.1 Perhitungan Jumlah Mencit	A-1
Lampiran A.2 Perhitungan Metformin.....	A-1
Lampiran A.3 Perhitungan Glukosa.....	A-2
Lampiran A.4 Perhitunagn Ekstrak.....	A-2
Lampiran A.5 Perhitungan Persen Rendemen	A-4
Lampiran B.1 Hasil Determinasi.....	B-1
Lampiran B.2 Persetujuan Etik	B-2
Lampiran C.1 Hasil Skrining Fitokimia.....	C-1
Lampiran D.1 Tabel Hasil Pengukuran Kadar Glukosa Darah.....	D-1
Lampiran D.2 Hasil Tes Normlitas	D-2
Lampiran D.3 Hasil Tes Homogenitas.....	D-2
Lampiran D.4 Hasil Tes Kruskal-Wallis.....	D-2
Lampiran D.5 Hasil Tes Mann-Whitney.....	D-3
Lampiran E.1 Rancangan Anggaran Biaya.....	E-1
Lampiran E.2 Hasil Turnitin	E-2

