

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Waktu dan tempat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Paliasa (<i>Kleinhovia hospital</i> L.).....	5
II.2 Kandungan Senyawa Kimia	8
II.3 Tinjauan Farmakologi	8
II.4 Ekstraksi.....	8
II.5 Diabetes Mellitus.....	10
II.6 Enzim Alfa Glukosidase	11
II.7 Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Alfa Glukosidase	12
BAB III METODE PENELITIAN	15
BAB IV ALAT DAN BAHAN	16

VI.1 Alat	16
IV.1 Bahan	16
BAB V PROSEDUR	17
V.1 Penyiapan Bahan.....	17
V.2 Karakterisasi Simplisia	17
V.3 Penapisan Fitokimia	20
V.4 Ekstraksi	22
V.5 Pengujian Aktivitas Penghambatan Alfa Glukosidase	23
V.6 Analisis data.....	24
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	26
VI.1 Penyiapan Bahan dan Determinasi Tanaman.....	26
VI.2 Pengolahan Bahan.....	26
VI.3 Karakterisasi Simplisia.....	27
VI.4 Penapisan Fitokimia	28
VI.5 Ekstraksi	31
VI.6 Pemantauan Ekstrak	32
VI.7 Pengujian Aktivitas Penghambatan Alfa Glukosidase	35
BAB VII PENUTUP	39
VII.1 Kesimpulan	39
VII.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Bagan Alir Kerja.....	45
Lampiran B. Hasil Determinasi	46
Lampiran C. Perhitungan Pembuatan Larutan Uji	47
Lampiran D. Hasil Optimasi Konsentrasi Enzim	49
Lampiran E. Hasil Penghambatan Aktivitas alfa glukosidase..	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Tumbuhan Paliasa (<i>Kleinhovia hospita</i> L.).....	6
Gambar II.2 Reaksi Enzimatis	13
Gambar VI.1 KLT Pengembang Non Polar	33
Gambar VI.2 KLT Pengembang Semi Polar	34
Gambar VI.3 KLT Pengembang Polar	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel V.1 Prosedur Pengujian Alfa Glukosidase	24
Tabel VI.1 Hasil Karakterisasi Simplisia	27
Tabel VI.2 Hasil Penapisan Fitokimia	29
Tabel VI.3 Hasil Rendemen Ekstrak	32
Tabel VI.4 Hasil Optimasi Konsentrasi Enzim	36