

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
BAB I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Jamur Kuping Hitam (<i>Auricularia polytricha</i> (Mont.) Sacc.)	4
1.1.1. Deskripsi Jamur Kuping Hitam.....	4
1.1.2. Klasifikasi Jamur Kuping Hitam.....	5
1.1.3. Kandungan Senyawa dan Kegunaan Jamur Kuping Hitam.....	6
1.2. Diabetes Mellitus	7
1.2.1. Epidemiologi Diabetes Mellitus.....	7
1.2.2. Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	8
1.2.3. Faktor risiko Diabetes Mellitus.....	8
1.2.4. Patofisiologi, Manifestasi klinis, dan Diagnosis Diabetes Mellitus	9
1.3. Terapi Diabetes Mellitus	12
1.3.1. Terapi Non Farmakologi.....	12
1.3.2. Terapi Farmakologi.....	12
1.4. Metode Pengujian Antidiabetes	17
1.4.1. Metode Toleransi Glukosa.....	17
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	19
BAB III BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN	21
3.1. Bahan	21
3.2. Alat	21
3.3. Hewan Percobaan	21
BAB IV PROSEDUR PENELITIAN	22
4.1. Preparasi Bahan dan Determinasi	22
4.2. Penapisan Fitokimia	22
4.2.1. Uji Alkaloid.....	22
4.2.2. Uji Polifenolat.....	23
4.2.3. Uji Flavonoid.....	23
4.2.4. Uji Saponin.....	23
4.2.5. Uji Kuinon.....	24
4.2.6. Uji Tanin.....	24

4.2.7. Uji Monoterpen dan Seskuiterpen.....	24
4.2.8. Uji Triterpenoid dan Steroid.....	25
4.3. Penetapan Parameter Standar Simplisia.....	25
4.3.1. Kadar Sari Larut Air.....	25
4.3.2. Kadar Sari Larut Etanol.....	25
4.3.3. Kadar Air.....	26
4.3.4. Kadar Abu Total.....	26
4.3.5. Kadar Abu Tidak Larut Asam.....	27
4.4. Pembuatan Ekstrak Jamur Kuping Hitam.....	27
4.5. Pembuatan Sediaan.....	28
4.5.1. Pembuatan Sediaan Uji Ekstrak Jamur Kuping Hitam.....	28
4.5.2. Pembuatan Larutan Glukosa.....	28
4.5.3. Pembuatan Sediaan Pembanding.....	28
4.6. Pengujian Aktivitas Antihyperglikemia Metode Toleransi Glukosa.....	28
4.7. Analisis Data.....	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
5.1. Penyiapan Bahan dan Determinasi.....	31
5.2. Penapisan Fitokimia.....	32
5.3. Pengujian Parameter Simplisia.....	33
5.4. Pembuatan Ekstrak Jamur Kuping Hitam.....	35
5.5. Pengujian Aktivitas Antihyperglikemia Metode Toleransi Glukosa.....	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
6.1. Kesimpulan.....	46
6.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	49