

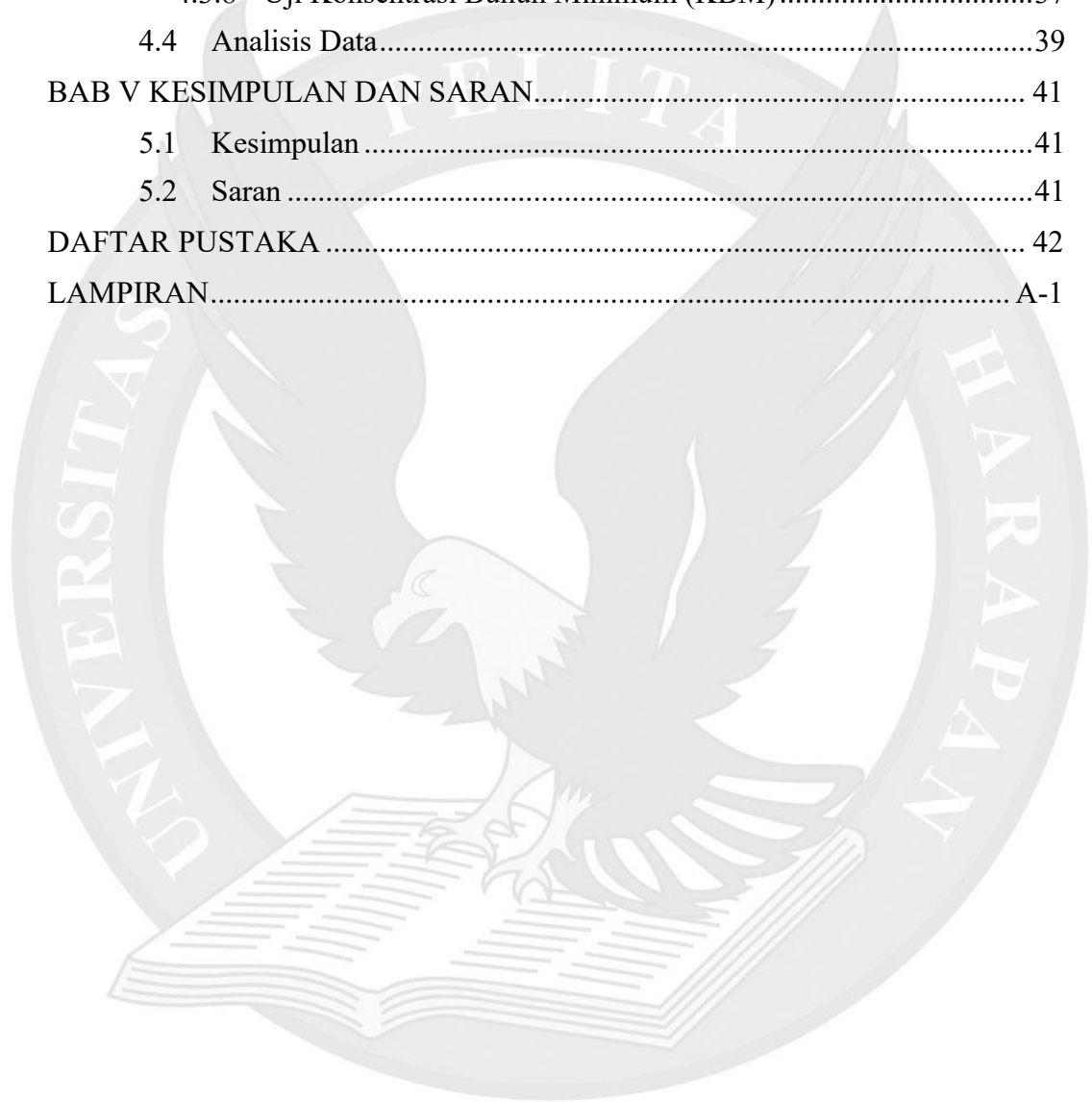
DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
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 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Artabotrys sumatranus	5
2.1.1 Klasifikasi Artabotrys sumatranus	5
2.1.2 Morfologi Artabotrys sumatranus.....	5
2.1.3 Kandungan Senyawa Artabotrys sumatranus	6
2.2 Ekstraksi	6
2.3 Candida albicans	9
2.3.1 Klasifikasi Candida albicans.....	9
2.3.2 Morfologi Candida albicans.....	10
2.3.3 Penyakit yang Disebabkan Oleh Candida albicans.....	11
2.4 Media Pertumbuhan Candida albicans	12
2.5 Kurva Pertumbuhan Candida albicans.....	13
2.6 Kerja Senyawa Aktif Dalam Melawan Candida albicans.....	14
2.6.1 Polifenol	14
2.6.2 Flavonoid	14
2.6.3 Terpenoid	15
2.6.4 Fenol.....	15

2.7	Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM).....	15
2.8	Uji Bebas etanol.....	16
2.9	Spektrofotometri <i>Ultraviolet-Visible</i> (UV-Vis).....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		17
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	17
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
3.3	Variabel Penelitian.....	17
3.4	Instrumen Penelitian	17
3.4.1	Alat.....	17
3.4.2	Bahan	18
3.5	Prosedur Kerja	18
3.5.1	Pembuatan Ekstrak.....	18
3.5.1.1	Daun	18
3.5.1.2	Ranting	19
3.5.2	Uji Bebas Etanol	19
3.5.3	Uji Antijamur Metode Dilusi	20
3.5.3.1	Sterilisasi	20
3.5.3.2	Peremajaan <i>Candida albicans</i>	20
3.5.3.3	Identifikasi <i>Candida albicans</i>	20
3.5.3.4	Pembuatan Kelompok Uji	21
3.5.3.5	Pembuatan Standar 0,5 McFarland	22
3.5.3.6	Persiapan Inokulum <i>Candida albicans</i>	22
3.5.3.7	Pembuatan Kurva Pertumbuhan.....	22
3.5.3.8	Konsentrasi Hambat Minimum (KHM).....	23
3.5.3.9	Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	25
3.6	Metode Analisis	25
3.7	Hipotesis	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Ekstraksi	27
4.2	Uji Bebas Etanol	28
4.3	Uji Aktivitas Antijamur	29
4.3.1	Sterilisasi.....	29
4.3.2	Peremajaan <i>Candida albicans</i>	30

4.3.3	Identifikasi <i>Candida albicans</i>	30
4.3.4	Pembuatan Kelompok Uji	32
4.3.5	Persiapan Suspensi <i>Candida albicans</i>	33
4.3.6	Kurva Pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	33
4.3.7	Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM).....	35
4.3.8	Uji Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	37
4.4	Analisis Data	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN.....		A-1

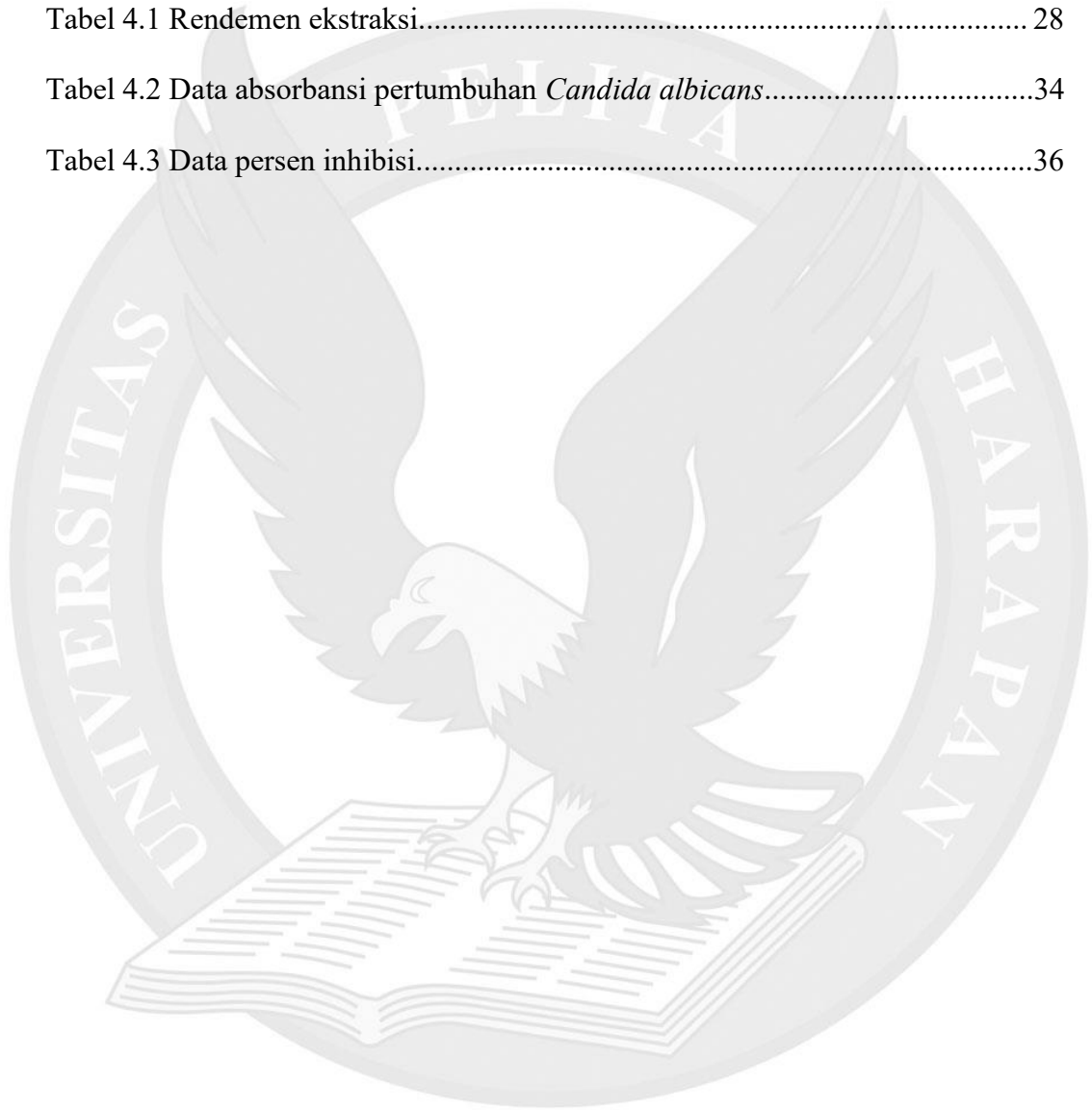


DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Mikroskopis <i>Candida albicans</i>	10
Gambar 2.2 Kurva pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	13
Gambar 4.1 Hasil uji bebas etanol.	29
Gambar 4.2 Mikroskopis <i>Candida albicans</i> (a) KOH 10%, (b) LPCB.	31
Gambar 4.3 Hasil kurva Pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	34
Gambar 4.4 KHM (a) Ekstrak daun, (b) Ekstrak ranting.	36
Gambar 4.5 KBM ekstrak daun.	38
Gambar 4.6 KBM ekstrak ranting.	38
Gambar 4.7 Hasil uji normalitas.	39
Gambar 4.8 Hasil uji <i>Mann Whitney</i>	39

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Skema tabung reaksi.....	24
Tabel 4.1 Rendemen ekstraksi.....	28
Tabel 4.2 Data absorbansi pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	34
Tabel 4.3 Data persen inhibisi.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A- 1 Ekstraksi daun dan ranting <i>Artabotrys sumatranus</i>	A-1
Lampiran B- 1 Data absorbansi ekstrak terhadap <i>Candida albicans</i>	B-1

