

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Bidara	5
2.1.1 Morfologi	5
2.1.2 Manfaat	7
2.1.3 Kandungan Kimia	8
2.2 Penyebab dan Mekanisme Terjadinya Ketombe	8
2.2.1 Kelenjar Keringat	9
2.2.2 Peranan <i>Pityrosporum ovale</i>	10
2.2.3 Daya Tahan Tubuh.....	12
2.3 Antijamur	13
2.3.1 Kerusakan pada Dinding Sel.....	13
2.3.2 Perubahan Permeabilitas Sel.....	14

2.3.3 Penghambatan Sintesis DNA	16
2.4 Senyawa Fitokimia	16
2.4.1 Saponin	17
2.4.2 Tanin	18
2.4.3 Flavonoid	19
2.4.4 Alkaloid.....	20
2.4.5 Triterpenoid.....	21
2.4.6 Steroid.....	22
2.5 Ekstraksi	23
2.6 Uji Aktivitas Antimikroba.....	24
2.6.1 Uji Dilusi.....	24
2.6.1 Uji Difusi	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.2 Bahan, Alat dan Instrumentasi.....	26
3.3 Prosedur	27
3.3.1 Penyiapan Tanaman Bidara	28
3.3.2 Ekstraksi Sampel Daun Bidara	28
3.3.3 Skrining Fitokimia	28
3.3.3.1 Uji Alkaloid.....	29
3.3.3.2 Uji Saponin.....	29
3.3.3.3 Uji Flavonoid.....	29
3.3.3.4 Uji Tanin	29
3.3.3.5 Uji Triterpen dan Steroid.....	29
3.3.4 Uji Aktivitas Antijamur dengan Metode Disk Diffusion.....	30
3.3.4.1 Sterilisasi Alat dan Bahan	30

3.3.4.2 Penyiapan Jamur Uji	30
3.3.4.3 Persiapan dan Standarisasi Suspensi Jamur	30
3.3.4.4 Uji Antijamur	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Preparasi Sampel Daun Bidara	31
4.2 Ekstraksi Daun Bidara	32
4.3 Analisis Fitokimia Daun Bidara	35
4.4 Uji Aktivitas Antijamur.....	38
4.4.1 Ekstrak n-heksana Daun Bidara.....	40
4.4.2 Ekstrak etilasetat Daun Bidara.....	42
4.4.3 Ekstrak Metanol Daun Bidara.....	43
4.5 Mekanisme Antijamur Ekstrak Teraktif.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
SUBJEK INDEKS.....	52
LAMPIRAN A.....	53
LAMPIRAN B.....	54
LAMPIRAN C.....	56
LAMPIRAN D.....	57
LAMPIRAN E.....	58
LAMPIRAN F.....	60