

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq).....	8
2.2 <i>Ganoderma boninense</i> .....	11
2.3 Senyawa Antimikroba dari Jamur.....	14
2.4 Uji Aktivitas Antimikroba dengan Metode Difusi.....	16
2.5 Media Pertumbuhan.....	19
2.6 Skrining Fitokimia.....	22
2.7 Mikroba Patogen pada Sistem Pencernaan dan Kulit.....	24
2.8 Hipotesis.....	32
III. METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Tempat dan Waktu.....	33
3.2 Alat dan Bahan.....	33
3.3 Cara Kerja.....	34
3.4 Rancangan Percobaan.....	43
3.5 Analisis Data.....	46
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1 Ekstraksi Jamur <i>Ganoderma boninense</i> .....	48
4.2 <i>Optical density</i> Suspensi Mikroba Uji.....	49
4.3 Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap <i>Escherichia coli</i> .....	51

4.4 Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> .....	53
4.5 Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap <i>Candida albicans</i> .....	56
4.6 Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap <i>Trichopyton rubrum</i> .....	58
4.7 Uji Fitokimia Ekstrak <i>Ganoderma boninense</i> .....	61
4.8 Potensi Pemanfaatan Ekstrak <i>Ganoderma</i> Sebagai Obat.....	64
V. PENUTUP .....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	69
UCAPAN TERIMA KASIH .....	77
LAMPIRAN.....	79
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	91