

DAFTAR ISI

Sampul dalam	i
Halaman judul	ii
Halaman pengesahan	iii
Halaman pernyataan	iv
Kata pengantar	v
Daftar isi	vi
Daftar gambar	vii
Daftar tabel	viii
Daftar lampiran	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	3
A. Tinjauan Pustaka	3
1. <i>Ganoderma boninense</i> Pat.	3
2. Aktinobakteria	6
3. Pengaruh ekstrak Aktinobakteria terhadap <i>G. boninense</i>	10
B. Hipotesis	13
BAB III. METODE	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Bahan dan Alat	14
C. Cara Kerja	14
1. Rancangan Penelitian	14
2. Preparasi isolat Aktinobakteria dan <i>G. boninense</i>	15
3. Fermentasi Aktinobakteria	17
4. Ekstraksi senyawa aktif Aktinobakteria	18
5. Uji Daya Hambat Senyawa Aktif Aktinobakteria terhadap <i>G. boninense</i>	19
6. Uji Aktivitas Senyawa Aktif terhadap <i>G. boninense</i>	20
7. Analisis Data	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Preparasi isolat Aktinobakteria dan <i>G. boninense</i>	21
B. Fermentasi Aktinobakteria	23
C. Ekstraksi senyawa aktif Aktinobakteria	24
D. Uji Daya Hambat Senyawa Aktif Aktinobakteria terhadap <i>G. boninense</i>	26
E. Uji Aktivitas Senyawa Aktif terhadap <i>G. boninense</i>	30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
Daftar Pustaka	41
Lampiran	45