

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Pentingnya Penelitian	6
E. Tinjauan Pustaka.....	6
BAB II METODE PENELITIAN	15
A. Rancangan Penelitian	15
B. Variabel Penelitian	15
C. Alat Penelitian	16
D. Bahan Penelitian	16
E. Lokasi Pengumpulan Sampel	18

F. Prosedur Penelitian	18
G. Analisis Data.....	27
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Karakteristik Lokasi Pengumpulan Sampel	29
B. Pengumpulan Sampel Tanah	32
C. Isolasi dan Pemurnian Mikroba Tanah dari Sampel.....	34
D. Skrining Aktivitas Antibakteri Mikroba Isolat	41
E. Fermentasi dan Produksi Metabolit Sekunder Jamur Isolat	46
F. Ekstraksi Metabolit Sekunder.....	59
G. Pemisahan dan Penentuan Golongan Senyawa dalam Ekstrak Metabolit Sekunder	60
H. Uji Bioautografi untuk Deteksi Senyawa Antibakteri	63
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	72