

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 <i>Trichoderma</i>	7
2.2 <i>Sclerotium rolfsii</i>	10
2.3 Biological Control Agents (BCAs).....	11
2.4 Uji Antagonis.....	12
2.5 Isolasi DNA.....	15
2.6 Identifikasi Molekuler Menggunakan ITS.....	16
2.7 Polymerase Chain Reaction (PCR).....	19
2.9 Analisis Filogenetik.....	20
2.10 Identifikasi Metabolit Sekunder Menggunakan GC-MS.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Tempat dan Waktu Kerja Praktik.....	23
3.2 Alat.....	23
3.3 Prosedur Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Karakterisasi <i>Trichoderma</i> dan <i>Sclerotim</i>	31
4.2 Uji Antagonis.....	37
4.3 Uji Metabolit Sekunder menggunakan GC-MS.....	50

4.4 Identifikasi Isolat Trichoderma spp. berdasarkan marka gen ITS.....	61
4.5 Analisis Pohon Filogenetik.....	65
BAB V KESIMPULAN.....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
UCAPAN TERIMA KASIH.....	80
LAMPIRAN.....	82