

DAFTAR ISI

	halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	5
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	5
1.4 Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN	
HIPOTESIS	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Tanaman ginseng jawa	7
2.1.2 Mikroba endofit, peranan dan potensinya	11
2.1.3 <i>Pythium</i> sp.	14
2.2 Kerangka pemikiran	16
2.3 Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan waktu pelaksanaan.....	20
3.2 Alat dan bahan.....	20
3.3 Metode penelitian	20
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	23
3.4.1 Uji deskriptif.....	23
3.4.2 Uji eksperimen.....	25
3.5 Parameter pengamatan.....	27
3.5.1 Pengamatan penunjang	27

3.5.2 Pengamatan utama.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Pengamatan penunjang.....	31
4.1.1 Suhu dan kelembaban	31
4.1.2 Intensitas cahaya (lux)	31
4.1.3 Organisme pengganggu tanaman	32
4.2 Pengamatan utama.....	33
4.2.1 Hasil <i>screening</i> uji antagonis mikroba endofit dengan <i>Pythium</i> sp. secara <i>in-vitro</i>	33
4.2.2 Indeks pertumbuhan tanaman	35
4.2.3 Bobot akar (g)	38
4.2.4 Laju asimilasi bersih (g/cm ² /2mg)	44
4.2.5 Insidensi penyakit	46
4.2.6 Tingkat keparahan.....	50
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Simpulan.....	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	63
RIWAYAT HIDUP	116