

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
 I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kelapa Sawit	4
2.2. Jamur <i>Ganoderma boninense</i>	5
2.3. Bakteri <i>Bacillus</i> sp	6
 III. BAHAN DAN METODE	
3.1. Tempat dan Waktu	10
3.2. Bahan dan Alat	10
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Pelaksanaan Penelitian	12
3.5. Pengamatan	18
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Di laboratorium	22
4.2. Di lapangan	24
 V. KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
 DAFTAR PUSTAKA	32
 LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakterisasi Morfologi Isolat <i>Bacillus</i> sp Pada Medium NA	15
2. Persentase Penghambatan Isolat <i>Bacillus</i> sp Terhadap Pertumbuhan <i>Ganoderma boninense</i> (%)	22
3. Rerata Masa Inkubasi (hari) Penyakit Busuk Pangkal Batang Dengan Perlakuan Beberapa Isolat <i>Bacillus</i> sp	24
4. Rerata Intensitas Penyakit (%) Dengan Beberapa Perlakuan	26
5. Tinggi Bibit Kelapa Sawit yang Diberikan Beberapa Isolat <i>Bacillus</i> sp (cm).....	27
6. Rerata Bobot Berangkas Kering (g) Dengan Beberapa Perlakuan...	28
7. Rerata Rasio Tajuk Akar Dengan Beberapa Perlakuan	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Uji Hipersensitifas Bakteri yang Diisolasi dari Rizosfir Tanaman Kelapa Sawit	16
2. Skema Uji Indikasi Antagonis	18
3. Penghambatan bakteri <i>Bacillus</i> sp terhadap pertumbuhan <i>Ganoderma boninense</i> pada medium PDA.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah Penelitian Menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL)	37
2. Skema Pengambilan Sampel Tanah Gambut Untuk Isolasi <i>Bacillus</i> sp	38
3. Bahan dan Cara Pembuatan Medium King's B	39
4. Bahan dan Cara Pembuatan Medium Potato Dextrose Agar (PDA) ...	40
5. Bahan dan Cara Pembuatan Medium <i>Nutrient Agar</i> (NA)	41
6. Foto Hasil Goresan Beberapa Isolat <i>Bacillus</i> sp Pada Medium NA Umur 3 hari setelah inokulasi (hsi)	42
7. Gejala Serangan <i>G. boninense</i> Pada Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Awal	43
8. Foto Kondisi Bibit Kelapa Sawit Masing-masing Perlakuan Pemberian Isolat <i>Bacillus</i> sp	44
9. Kisaran Data Suhu Tanah dan Suhu Naungan Tiap Bulan Mulai Bulan Agustus sampai November 2009	45
10. Tabel Sidik Ragam Masing-masing Perlakuan	46