

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmad dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini dengan judul "INVENTARISASI JAMUR ENTOMOPATOGENIK DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT".

Dalam penyusunan hasil penelitian ini penulis banyak mendapatkan masukan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Prof. Dr. Ir. Hj. Retna Astuti. K. Ms selaku Dosen Pembimbing I dan Bpk Abdul Karim, S. Si Sebagai Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, dan perhatian dalam Penyusunan Proposal ini. Bpk Ir. E. Harso Kardinata, M. Sc, selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area. Serta dosen dan staf pegawai Fakultas biologi universitas Medan Area.

Kedua orang tua yang saya cintai, yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun materil ke pada penulis, serta Suami saya tercinta Fransiskus.V. Gtg, abang dan kakak ipar saya yang telah memberi dukungan materi kepada penulis, sahabat saya kak Rini, Dede, Eka, dan teman seperjuangan saya Theresia, Mika, dan Saida yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan hasil penelitian ini.

Dalam penulisan hasil penelitian ini penulis menyadari masih banyak lagi kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan saran dan kritik serta masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan hasil penelitian ini.

Akhir kata penulis berharap kiranya hasil dari penelitian dapat bermanfaat bagi setiap pembaca.

Medan, September 2010

Penulis

Senti florensi Br. Tarigan



DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Kegunaan penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	
Kelapa Sawit	6
Ciri - cirri fisiologi Tanaman Kelapa Sawit	7
Hama perusak kelapa sawit	8
Pengendalian Hayati	11
Jamur Entomopatogen	14
Jamur <i>Metarhizium anisopiliae</i>	16
Jamur <i>Paecilomyces Fumoso roseus</i>	18
BAHAN DAN METODE	
Tempat dan waktu	20
Bahan dan alat	20
Metode penelitian	20
Pembuatan Media SDAY.....	20

Penyediaan sampel tanah TM / TBM	20
Cara menemukan jamur entomopatogenik di rhizosfir kelapasawit	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Identifikasi dan karakterisasi Jamur entomopatogenik	22
Hasil inventarisasi jamur entomopatogenik pada rhizosfer kelapa sawit	28
KESIMPULAN SARAN	
Simpulan	30
Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1..Jamur <i>M. anisopiliae</i>	15
Gambar 2.Jamur <i>P.fumosoroseus</i>	17
Gambar 3. Proses penjernihan	20
Gambar 4. Jamur <i>M. anisopiliae</i>	21
Gambar 5. Ula Hongkong terserang <i>Metarhizium</i>	21
Gambar 6. Serangga yang terserang <i>Metarhizium</i>	22
Gambar 7. Jamur <i>Paecilomyces</i>	24



DAFTAR TABEL

Tabel 1 . Frekuensi kemunculan Jamur

