

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan *student grant* I-MHERE ini yang berjudul “**Identifikasi Jamur Patogen Pada Benih Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.) dan Pengaruhnya Terhadap Daya Kecambah Benih**”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Muhammad Ali, MSc sebagai pembimbing I dan Ir. Yunel Venita, MP sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi dalam penulisan laporan kemajuan *student grant* I-MHERE ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh rekan-rekan mahasiswa yang banyak membantu penulis dalam penyelesaian laporan kemajuan *student grant* I-MHERE ini.

Penulis sangat menyadari bahwa laporan kemajuan *student grant* I-MHERE ini belum sempurna. Kritikan dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan kemajuan *student grant* I-MHERE ini.

Pekanbaru, Desember 2009

Rita Fithriyani Lubis



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanaman Kedelai.....	5
2.2. Daya Kecambah dan Kesehatan Benih.....	6
III. BAHAN DAN METODE.....	12
3.1. Tempat dan Waktu.....	12
3.2. Bahan dan Alat.....	12
3.3. Metode Penelitian.....	12
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	13
3.5. Pengamatan.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Identifikasi Jamur Patogen Pada Benih.....	20
4.2. Persentase Serangan Jamur Patogen Pada Benih (%).....	22
4.3. Persentase Kecambah Normal (%).....	25
4.4. Persentase Kecambah Abnormal Pada PDA (%).....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1. Kesimpulan.....	28
5.2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	31



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik Morfologi Jamur Secara Makroskopis Pada Medium PDA.....	20
2. Karakteristik Morfologi Jamur Secara Makroskopis Pada Medium PDA.....	21
3. Rerata Persentase Serangan Jamur <i>Fusarium sp</i> Pada Benih Kedelai di Medium PDA.....	22
4. Rerata Persentase Serangan Jamur <i>Colletotrichum sp</i> Pada Benih Kedelai di Medium PDA	23
5. Rerata Persentase Serangan Jamur <i>Phomopsis sp</i> Pada Benih Kedelai Medium PDA.....	24
6. Rerata Persentase Daya Kecambah Benih Kedelai Normal setelah di Kecambahkan.....	25
7. Rerata Persentase Daya Kecambah Benih Kedelai Normal 14 Hari Setelah di Kecambahkan	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar Kecambah Normal	17
2. Gambar Kecambah Abnormal	18
3. Gambar Bentuk koloni dan miselia masing-masing jamur yang menyerang benih kedelai setelah 7 hari diinkubasi di medium PDA.....	20
4. Gambar Bentuk hifa dan spora masing-masing jamur yang menyerang benih kedelai setelah 7 hari diinkubasi di medium PDA.....	21



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Bagan Penelitian untuk Medium Tanah menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL)	31
2. Deskripsi Varietas Malabar.....	32
3. Deskripsi Varietas Kipas Putih.....	33
4. Deskripsi Varietas Slamet.....	34
5. Deskripsi Varietas Wilis	35
6. Deskripsi Varietas Anjasmoro	36
7. Bahan dan Cara Pembuatan Medium Potato Dextrose Agar (PDA) (Pusat Karantina Tumbuhan, 1993).....	37
8. Daftar Analisis Ragam Dari Masing-Masing Parameter Pengamatan.....	38
9. Biodata Peneliti dan Usulan Biaya.....	40

