

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Interaksi Antagonis Antara Jamur *Fusarium oxysporum* Dengan Jamur Endofit Pada Cabai Merah(*Capsicum annum*). Hasil penelitian ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Program Sarjana 1 (SI) pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Sartini, M. Sc selaku pembimbing pertama dan Dra. Meida Nugrahalia, M. Sc selaku pembimbing kedua yang telah banyak membantu saya dalam penulisan skripsi dan masukkan yang sangat berguna bagi saya untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih terdapat kesalahan maupun kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa, oleh sebab itu penulis memohon kritikan dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap, kiranya penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv

BAB I PENDAHULUAN

1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Rumusan Masalah	2
1. 3. Tujuan Penelitian	2
1. 4. Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2. 1. Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum Annum L.</i>).....	4
2.1.1. Sejarah Tanaman Cabai	4
2.1.2. Klasifikasi Cabai Merah	5
2.1.3. Penyakit Pada Tanaman Cabai Merah	6
2. 2. Jamur <i>Fusarium oxysporum</i>	6
2.2.1. Klasifikasi Jamur <i>Fusarium oxysporum</i>	6
2.2.2. Morfologi Jamur <i>Fusarium oxysporum</i>	7
2. 3. Jamur Endofit	9
2.3.1. Morfologi Jamur Endofit	9
2.3.2. Klasifikasi Jamur Endofit.....	11

BAB III BAHAN DAN METODE

3. 1. Waktu dan Tempat Penelitian	14
3. 2. Alat dan Bahan	14
3. 2. 1 Alat.....	14
3. 2. 2 Bahan	14
4. 3. Metode Penelitian	14
3. 4. Prosedur Penelitian	15
3. 4. 1 Tahap Pelaksanaan.....	16
3. 4. 2 Pembuatan Media.....	16
3. 4.2.1 Kontrol	16
3. 4.2.2 Isolasi Jamur <i>Fusarium oxysporum</i> Pada Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annum</i>)	16

3. 4.2.3. Isolasi Jamur Endofit dan Identifikasi dari Akar Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annum</i> L.)	17
3. 4.2.4. Pemurnian Jamur Endofit.....	18
3. 4.3 Uji Antifungi Terhadap Jamur <i>Fusarium oxysporum</i>	19
3. 4.3.1 Pengukuran Zona Hambat.....	19
3. 5. Rancangan Penelitian	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4. 1 Interaksi Antagonis Antara Jamur Patogen dan Jamur Endofit	22
4. 2 Hasil Perhitungan ANNOVA dan Uji Duncan 0,05	24

SIMPULAN DAN SARAN	26
---------------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA	27
-----------------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN	30
--------------------------------	----

