

	Nomor Alumni Unand	Nama	Nomor Alumni Pascasarjana
		DINA ERNAWATI, SP.	
BIODATA			
<p>a) Tempat / Tanggal Lahir : Klaten / 7 Desember 1981 b) Nama Orang Tua : Drs. MS. Haryanto dan Sri Suyatmi c) Program Studi : Hama dan Penyakit Tumbuhan d) Fakultas : Pascasarjana e) No. BP : 1021205005 f) Tanggal Lulus : 15 Oktober 2012 g) Predikat Lulus : Sangat Memuaskan h) IPK : 3,93 i) Lama Studi : 2 tahun 2 bulan j) Alamat : Klegen RT 05/03 Desa Gumul Kecamatan Karangnongko Kabupaten Klaten 57483</p>			

VIRULENSI BERBAGAI ISOLAT *Metarhizium* spp. (DEUTEROMYCETES : MONILIALES) TERHADAP *Conopomorpha cramerella* Snell. (LEPIDOPTERA : GRACILLARIIDAE)

Oleh : Dina Ernawati
(dibawah bimbingan : 1. Dr. Ir. Trizelia, M.Si.; 2. Dr. Ir. Nurbailis, MS.)

Abstrak

Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Pengendalian Hayati Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang, dari Desember 2011 hingga Maret 2012. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari virulensi berbagai isolat *Metarhizium* spp. (Deuteromycetes : Moniliales) yang diisolasi dari tanah rhizosfer tanaman berbeda terhadap pupa *Conopomorpha cramerella* Snell. (Lepidoptera : Gracillariidae). Percobaan disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan 9 isolat *Metarhizium* spp. dan 1 kontrol (tanpa isolat *Metarhizium* spp.). Hasil penelitian menunjukkan bahwa isolat *Metarhizium* spp. yang berasal dari rhizosfer berbeda memiliki virulensi yang berbeda tidak nyata terhadap pupa *C. cramerella*. Isolat MetApCi merupakan isolat yang paling virulen dibanding isolat lain terhadap pupa *C. cramerella* dengan menghasilkan mortalitas pupa sebesar 96,67% dan memiliki nilai LT_{50} tersingkat yaitu 3,04 hari.

KATA KUNCI : *Metarhizium* spp.; virulensi; isolat; *Conopomorpha cramerella*.

Tesis ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 15 Oktober 2012 Disetujui oleh penguji.

Penguji:

Tanda Tangan					
Nama Terang	Dr. Jumsu Trisno, SP., M.Si.	Dr. Ir. Trizelia, M.Si.	Dr. Ir. Nurbailis, MS.	Dr. Ir. Novri Nelly, MS.	Dr. Hasmiandy Hamid, SP., M.Si.

Mengetahui Ketua Program Studi	Dr. Jumsu Trisno, SP., M.Si.	
	Nama	Tanda tangan

Alumnus telah mendaftar ke Pascasarjana/Universitas dan mendapat Nomor Alumnus					
			Petugas Pascasarjana/Universitas		
No. Alumni Pascasarjana	:	Nama	:	Tanda tangan	:
No. Alumni Universitas	:	Nama	:	Tanda tangan	: