

**DAYA HAMBAT TUJUH ISOLAT JAMUR *Trichoderma* spp.  
TERHADAP *Phytophthora palmivora* PENYEBAB  
PENYAKIT BUSUK BUAH KAKAO**

Oleh  
**SITI JUARIYAH**

**Skripsi**

**Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar  
SARJANA PERTANIAN**

**pada**

**Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Pertanian Universitas Lampung**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2012**

**Judul Skripsi** : **DAYA HAMBAT TUJUH ISOLAT JAMUR  
*TRICHODERMA* SPP. TERHADAP  
*PHYTOPHTHORA PALMIVORA*  
PENYEBAB PENYAKIT BUSUK BUAH  
KAKAO**

**Nama Mahasiswa** : **SITI JUARIYAH**

**Nomor Pokok Mahasiswa** : **0714041054**

**Program Studi** : **Agroteknologi**

**Fakultas** : **Pertanian**

**MENYETUJUI,**

**1. Komisi Pembimbing**

**Ir. Titik Nur Aeny, M.Sc.**  
**NIP 196201071986032001**

**Tri Maryono, S.P., M.Si.**  
**NIP 198002082005011002**

**2. Ketua Program Studi Agroteknologi**

**Dr. Ir. Kuswanta Futas Hidayat, M.P.**  
**NIP 196411181989021002**

## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

**Ketua** : Ir. Titik Nur Aeny, M.Sc .....  
.....

**Sekretaris** : Tri Maryono, S.P., M. Si. ....  
.....

**Penguji  
Bukan Pembimbing** : Dr. Ir. Suskandini Ratih, M.P. ....  
.....

### 2. Dekan Fakultas Pertanian

**Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.  
NIP 196108261987021001**

**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 12 Januari 2012**

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Desa Bauh Gunung Sari, Kecamatan Sekampung Udik, Kabupaten Lampung Timur, pada tanggal 01 Januari 1990, sebagai anak pertama dari tiga bersaudara, dari pasangan Bapak Syamsul Hadi, S.Ag. dan Ibu Mudrikah.

Penulis menyelesaikan pendidikan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Babussalam Desa Bauh Gunung Sari, Kecamatan Sekampung Udik, Kabupaten Lampung Timur pada Tahun 2001, Madrasah Tsanawiyah (MTs) Darul Huda pada Tahun 2004 dan Madrasah Aliyah (MA) Darul Huda pada Tahun 2007 Desa Sumber Sari, Kecamatan Mataram Baru, Kabupaten Lampung Timur.

Pada Tahun 2007, penulis diterima menjadi Mahasiswa Jurusan Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Lampung melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB) dan pada tahun 2008 penulis diintegrasikan menjadi Mahasiswa Program Studi Agroteknologi yang merupakan penggabungan dari empat Program Studi: Agronomi, Ilmu Tanah, Proteksi Tanaman, dan Hortikultura. Pada tahun 2010, penulis melaksanakan Praktik Umum (PU) di Badan Pengembangan Teknologi Pertanian, Bandar Lampung.

*Sesungguhnya setelah kesulitan itu pasti ada kemudahan  
(Qs. Al-Insyirah:6)*

*“Sebesar dan sehebat apapun hal yang kita lakukan hari ini tidak akan pernah bisa merubah masa lalu, tapi sekecil apapun hal yang kita lakukan hari ini akan sangat menentukan masa depan kita nanti”*

*“Tapakilah jejak ini, wujudkanlah mimpi, dan yakinlah kan kau raih. Lakukanlah dari hati, beri yang terbaik pastikan kau raih, hidup berawal dari mimpi”  
(Bondan ft Fade 2 Black)*

Alhamdulillahirobbil'alamin

Puji dan syukur kuhaturkan kepadaMu ya Allah SWT

Kupersembahkan karya ilmiah ini dengan tulus dan penuh sukacita

kepada :

Ayah dan ibu tercinta

&

Orang-orang yang selalu mendoakan kebaikan kepadaku

serta keluarga besar, para pendidik dan Almamater tercinta

Universitas Lampung.

## SANWACANA

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT Yang Maha Esa karena telah melimpahkan rahmat serta nikmat waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik seperti yang diharapkan. Skripsi ini merupakan sebagian dari proyek penelitian dosen yang berjudul “Pembuatan dan Aplikasi Formulasi Kering Agensia Hayati untuk Mengendalikan Hama Pencucuk Buah dan Penyakit Busuk Buah Kakao”.

Dengan tersusunnya skripsi ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Titik Nur Aeny, M.Sc., selaku Pembimbing Utama dan juga Pembimbing Akademik, yang telah memperkenankan penulis untuk mengerjakan sebagian dari proyek penelitiannya sebagai bahan dari skripsi ini yang dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, motivasi dan ilmu selama penulis melakukan penelitian dan menyelesaikan penyusunan skripsi.
2. Bapak Tri Maryono, S.P., M.Si., selaku Pembimbing Kedua, atas saran, motivasi, ilmu yang diberikan dan dengan sabar membimbing dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Ir. Suskandini Ratih, M. P., selaku Pembahas, yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Purnomo, M.S., selaku Ketua Jurusan Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
5. Bapak Dr. Ir. Kuswanta Futas Hidayat, M.P., selaku Ketua Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lampung.

6. Seluruh dosen Jurusan Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Lampung, atas ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan selama ini.
7. Bapak Prof. Dr.Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
8. Keluargaku tercinta : bapak, mamak, dan kedua adek ku (Fitriyah dan M. Rasyid), atas kasih sayang, doa yang senantiasa mengiringi langkahku.
9. Bapak Tri (teknisi Lab Benih) dan keluarga, terima kasih telah mengizinkan penulis mengambil buah kakao untuk penelitian di kebunnya.
10. Rima (FE), Depi (FSIP), Kiki, Uus, Stenia, dan Meri, atas kesediaannya membawakan sampel tanah dan kakao sakit dari daerah masing-masing.
11. Mbak Widya, bapak Paryadi, mas Rahmat, dan mas Iwan atas bantuannya selama penelitian di laboratorium.
12. Kepada Yani (Anya), Rani, Stenia, Alex, Badrus, P'man, dan Teddy atas segala bantuan selama penelitian dan dalam penyusunan skripsi.
13. Rekan sepenelitianku: Teddy, Yani, dan Alwie atas bantuan dalam penelitian.
14. Rekan-rekan angkatan HPT angkatan 2007, semoga kita tetap akan menjadi keluarga meskipun tak lagi bersama.
15. Keluarga besar Proteksi Tanaman, kanda yunda ku angkatan 2004, 2005, dan 2006 serta semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT memberikan keberkahan kepada mereka semua dan kepada penulis. Semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat untuk orang lain.

Bandar Lampung, Februari 2012

**Siti Juariyah**

**DAYA HAMBAT TUJUH ISOLAT JAMUR *Trichoderma* spp.  
TERHADAP *Phytophthora palmivora* PENYEBAB  
PENYAKIT BUSUK BUAH KAKAO**

**(Skripsi)**

**Oleh**

**SITI JUARIYAH**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2012**