

**ISOLASI BAKTERI DAN JAMUR PATOGEN SERANGGA DARI  
TANAH GAMBUT KALIMANTAN TENGAH SEBAGAI  
AGENS HAYATI PADA *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae)**

Oleh

**ARMY DITA SERDANI**

**105040202111001**

**MINAT HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**JURUSAN HAMA PENYAKIT TUMBUHAN**

**MALANG**

**2015**

**ISOLASI BAKTERI DAN JAMUR PATOGEN SERANGGA DARI  
TANAH GAMBUT KALIMANTAN TENGAH SEBAGAI  
AGENS HAYATI PADA *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae)**

**Oleh:**

**ARMY DITA SERDANI**

**105040202111001**

**MINAT HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1)**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN**

**MALANG**

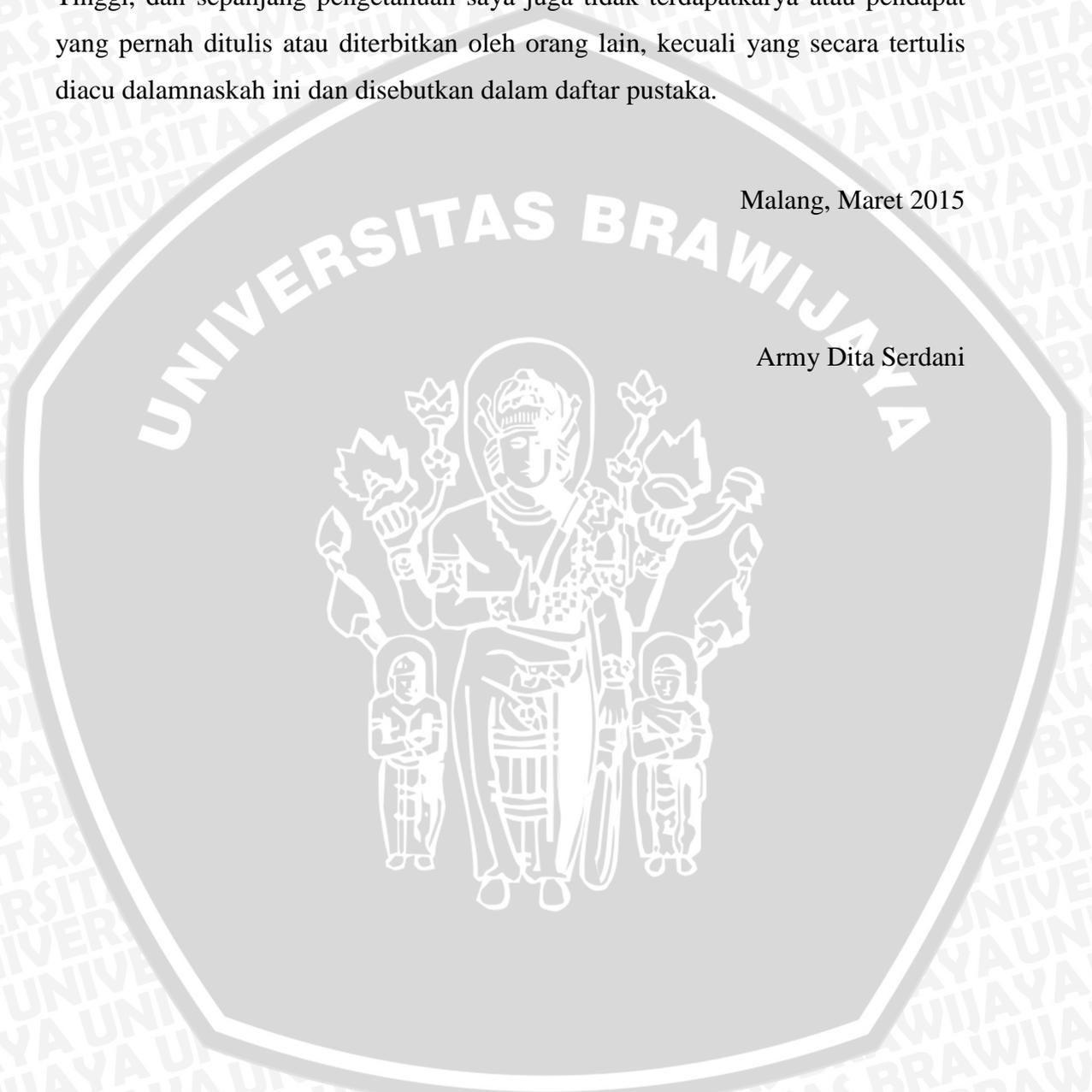
**2015**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, Maret 2015

Army Dita Serdani



## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **Isolasi Bakteri dan Jamur Patogen Serangga dari Tanah Gambut Kalimantan Tengah sebagai Agens Hayati pada *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae)**

Nama Mahasiswa : Army Dita Serdani

NIM : 105040202111001

Program Studi : Agroekoteknologi

Minat : Hama dan Penyakit Tumbuhan

Menyetujui : Dosen Pembimbing

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Aminudin Afandhi, MS  
NIP. 19580208 198212 1 001

Rina Rachmawati, SP. MP., M.Eng  
NIP. 19810125 200604 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Hama Penyakit Tumbuhan

Dr. Ir. Bambang Tri Rahardjo, SU  
NIP. 19550403 198303 1 003

Tanggal Persetujuan :

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Mengesahkan**

**MAJELIS PENGUJI**

Penguji I

Penguji II

Silvi Ikawati, SP. MP. Msc  
NIK. 201308 860623 1 001

Rina Rachmawati, SP. MP., M.Eng  
NIP. 19810125 200604 2 002

Penguji III

Penguji IV

Dr. Ir. Aminudin Afandhi, MS  
NIP. 19580208 198212 1 001

Dr. Ir. Bambang Tri Rahardjo, SU  
NIP. 19550403 198303 1 003

Tanggal Lulus:

Skripsi ini saya persembahkan untuk bapak (Alm). Peltu Slamet Muprpto dan ibu Sri Purwaningsih yang selalu memberikan dampingan, dukungan Adik Devin Meta Ipung Serkadani yang menginspirasi dan memberikan dukungan Kepada bapak ibu guru dan dosen yang sudah mendampingi, memberikan ilmu dan pembelajaran yang sangat berarti. Serta para sahabat seperjuangan yang memberikan semangat dan motivasi

