

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI PENYEBAB PENYAKIT  
BUSUK LUNAK PADA UMBI PORANG (*Amorphophallus muelleri* Blume)**

Oleh:  
**NOVIA NURIL AZIZAH**  
**105040200111098**

**MINAT HAMA PENYAKIT TUMBUHAN  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pertanian Strata Satu (S-1)**

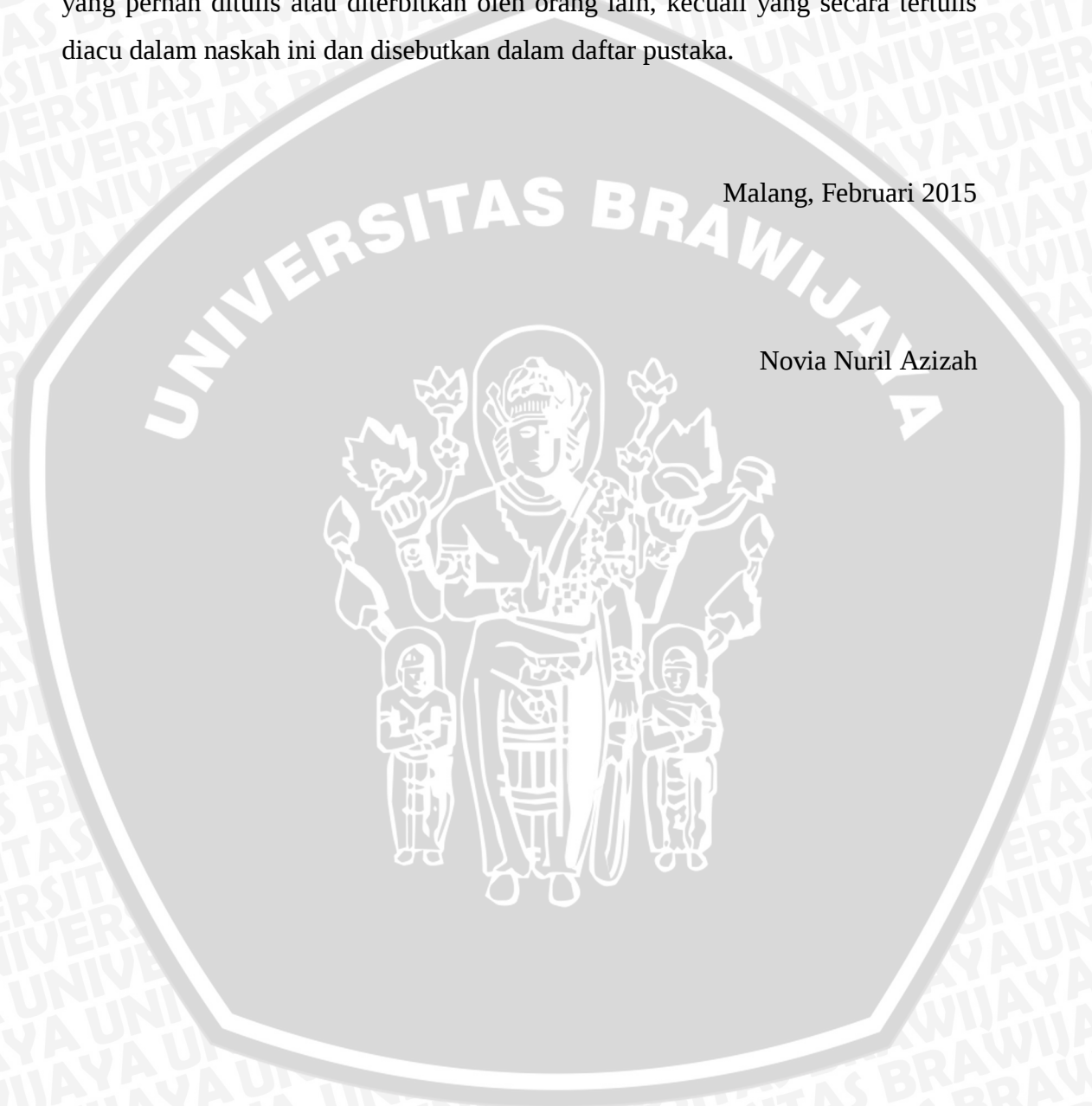
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN  
MALANG  
2015**

## 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, Februari 2015

Novia Nuril Azizah



## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penyebab Penyakit Busuk Lunak pada Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume)**

Nama Mahasiswa : Novia Nuril Azizah

NIM : 105040200111098

Jurusan : Hama Penyakit Tumbuhan

Program Studi : Agroekoteknologi

Minat : Hama dan Penyakit Tumbuhan

Menyetujui : Dosen pembimbing

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Luqman Qurata Aini, SP., M.Si., Ph.D  
NIP. 19720919 199802 1 001

Prof. Dr. Ir. Abdul Latief Abadi, MS.  
NIP. 19550822 198002 1 002

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

Prof. Dr. Ir. Tutung Hadiastono, MS.  
NIP. 19521028 197903 1 003

Prof. Ir. Liliek Sulistyowati, Ph.D  
NIP. 19551212 198003 2 003

Penguji III

Penguji IV

Prof. Dr. Ir. Abdul Latief Abadi, MS.  
NIP. 19550821 198002 1 002

Luqman Qurata Aini, SP., M.Si., Ph.D  
NIP. 19720919 199802 1 001

Tanggal lulus: