

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MIKORIZA DAN PGPR  
(PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA)  
TERHADAP TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)  
PADA PIPA PVC SISTEM VERTIKULTUR**

Oleh :

**SARIAH APRIANTI DAMANIK**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS PERTANIAN  
MALANG**

**2016**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MIKORIZA DAN PGPR  
(PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA)  
TERHADAP TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)  
PADA PIPA PVC SISTEM VERTIKULTUR**

Oleh:

**SARIAH APRIANTI DAMANIK  
125040200111157**

**MINAT BUDIDAYA PERTANIAN  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**

**SKRIPSI**

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

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN  
MALANG**

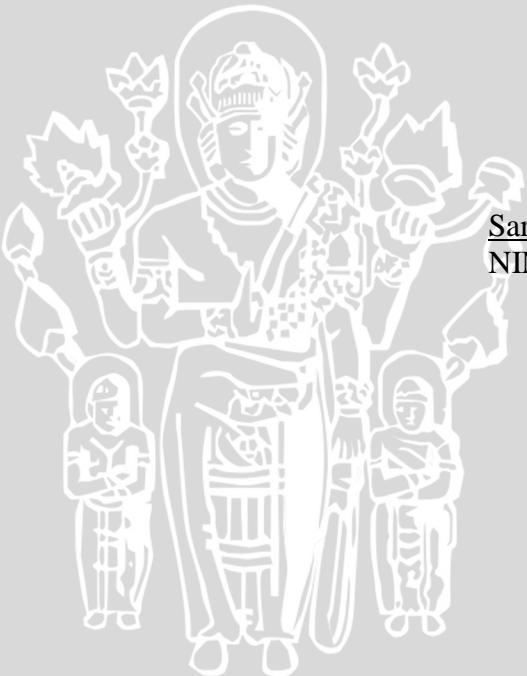
**2016**

## PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa segala pernyataan dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri, dengan bimbingan komisi pembimbing. Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar di perguruan tinggi mana pun dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang dengan jelas ditunjukkan rujukannya dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, Agustus 2015

SariahApriantiDamanik  
NIM. 125040200111157



Judulpenelitian:

## LEMBAR PERSETUJUAN

NamaMahasiswa

NIM

Minat

Program Studi

EfektivitasPenggunaanMikorizadan PGPR

(*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) pada Pipa PVC Sistem Vertikultur

: Sariah Aprianti Damanik

: 125040200111157

: Budidaya Pertanian

: Agroekoteknologi

Disetujui

Pembimbing Utama,

Dr. Ir. Agus Suryanto, MS.

NIP. 195508181981031008

Diketahui,

Ketua Jurusan

Dr. Ir. Nurul Aini, MS.

NIP. 19601012 198601 2 001



LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan

MAJELIS PENGUJI

Penguji I

Penguji II

Dr. Ir. Moch. DawamMaghoer, MS.  
NIP. 19570714 198103 1 004

Dr. Ir. AgusSuryanto, MS.  
NIP. 19550818 198103 1 008

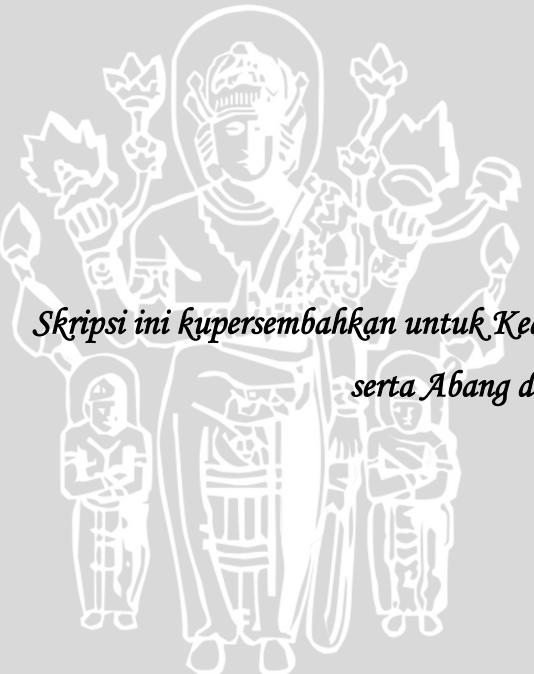
Penguji III

Dr. Ir. NurulAini, MS.  
NIP. 19601012 198601 2 001

Tanggal Lulus :



# UNIVERSITAS BRAWIJAYA



*Skripsi ini kupersembahkan untuk Kedua Orang tua tercinta  
serta Abang dan Kakakku tersayang*