

**PENGARUH PEMBERIAN CENDAWAN MIKORIZA ARBUSKULAR  
DAN BOKASHI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS  
TANAMAN CABAI MERAH  
(*Capsicum annuum* L. var. *gada*)**

**SKRIPSI**



**YULIA AYU PRATIWI**

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI  
DEPARTEMEN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2015**

i

**PENGARUH PEMBERIAN CENDAWAN MIKORIZA ARBUSKULAR DAN  
BOKASHI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS  
TANAMAN CABAI MERAH  
(*Capsicum annuum* L. var. gada)**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelara Sarjana Sains Bidang Biologi  
Pada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**



**Prof. Dr.Tini Surtiningsih, Ir., DEA.**  
**NIP. 19511012 198003 2 001**

**Tri Nurhariyati, S.Si., M.Kes**  
**NIP. 19671113 199403 2001**

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular dan Bokasi Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L. var. gada)  
Penyusun : Yulia Ayu Pratiwi  
NIM : 081114044  
Pembimbing I : Prof. Dr. Tini Surtiningsih, Ir., DEA  
Pembimbing II : Tri Nurhariyati, S.Si, M.Kes  
Tanggal ujian : 30 Juli 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. Tini Surtiningsih, Ir., DEA  
NIP. 19511012 198003 2 001

Tri Nurhariyati, S.Si., M.Kes  
NIP. 19671113 199403 2001

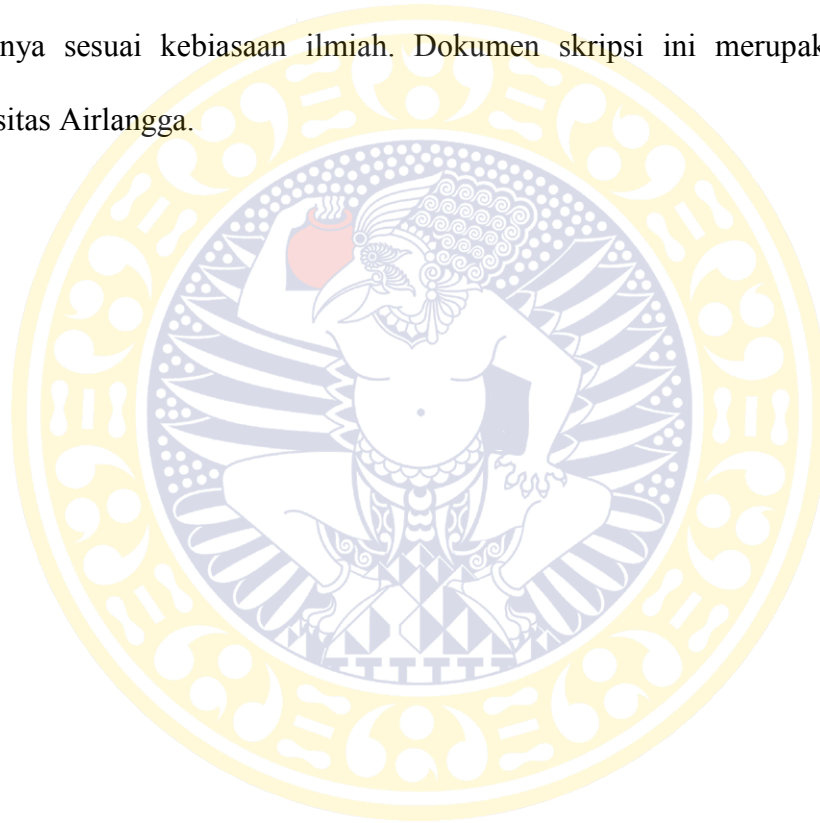
Mengetahui,

Ketua Departemen Biologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Dr. Alfiah Hayati  
NIP.19640418 198810 2 001

## PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala karena atas rahmat, karunia dan hidayah yang telah dilimpahkan-Nya penyusun dapat menyelesaikan naskah skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) dan Bokashi terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L. var. *gada*)”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) program studi S1 Biologi di Fakultas Sains dan Teknologi.

Penyusun menyadari adanya kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik, saran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak untuk penelitian yang lebih baik kedepannya. Semoga naskah skripsi ini dapat bermanfaat sebagai tambahan informasi dan pengetahuan bagi pembaca.

Surabaya, Juni 2015

Penyusun

Yulia Ayu Patiwi

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala atas karunia dan rahmat yang telah dilimpahkan- Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah skripsi ini dengan baik. Pada kesempatan kali ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA selaku dosen pembimbing I atas bimbingan, arahan, dan kesabaran dalam membimbing, memberikan pengalaman yang berharga, dan koreksi selama penyusunan skripsi ini.
2. Tri Nurhariyati, S.Si., M.Kes selaku dosen pembimbing II atas segala saran, masukan, bimbingan, dan koreksi selama penyusunan skripsi ini sehingga skripsi dapat terselesaikan dengan baik.
3. Drs. Agus Supriyanto, M.Kes selaku dosen penguji III yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penulisan naskah skripsi ini.
4. Dr. Alfiah Hayati selaku dosen penguji IV dan PJMK mata kuliah skripsi yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun serta pengarahan dan motivasi dalam penyusunan naskah skripsi ini.
5. Drs. Noer Moehammadi, M.Kes selaku dosen wali yang telah membimbing dan memberikan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini dan selama masa kuliah.

6. Orang Tua tercinta Ibu Sriati, S.pd dan Ayah Agus Wahyono atas limpahan kasih sayang, dukungan, motivasi, pengertian dan doa yang terus menerus mengalir selama ini. Kakak tersayang Rizka Ayu Wahyuningtyas dan adik tercinta Mohammad Rasyid Ardiansyah atas dukungannya selama ini.
7. Seluruh staff pengajar Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga atas segala ilmu, pengalaman, nasihat dan motivasi yang diberikan selama menimba ilmu disini.
8. Segenap staf laboratorium mikrobiologi (Bapak Suwarni dan Ibu Ambar) yang telah memberikan bantuan dan pelayanan yang baik selama proses penelitian hingga naskah skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Teman-teman seperjuangan dalam satu kelompok penelitian Intan, Dori, Fitria, Tyas, Asrie dan Lucky yang telah bekerjasama dengan baik selama proses penelitian hingga penyelesaian naskah skripsi ini.
10. Sahabat dan teman-teman seperjuangan Biologi 2011 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.