

**PENGARUH PEMBERIAN KITOSAN TERHADAP INFEKSI  
*Turnip Mosaic Virus* (TuMV) PADA PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKSI TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.)**

Oleh  
**Azhari Nuril Nastiti**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**MALANG**

**2017**

**PENGARUH PEMBERIAN KITOSAN TERHADAP INFEKSI  
*Turnip Mosaic Virus* (TuMV) PADA PERTUMBUHAN DAN  
PRODUKSI TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.)**

**OLEH  
AZHARI NURIL NASTITI**

**125040201111288**

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



**SKRIPSI**

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

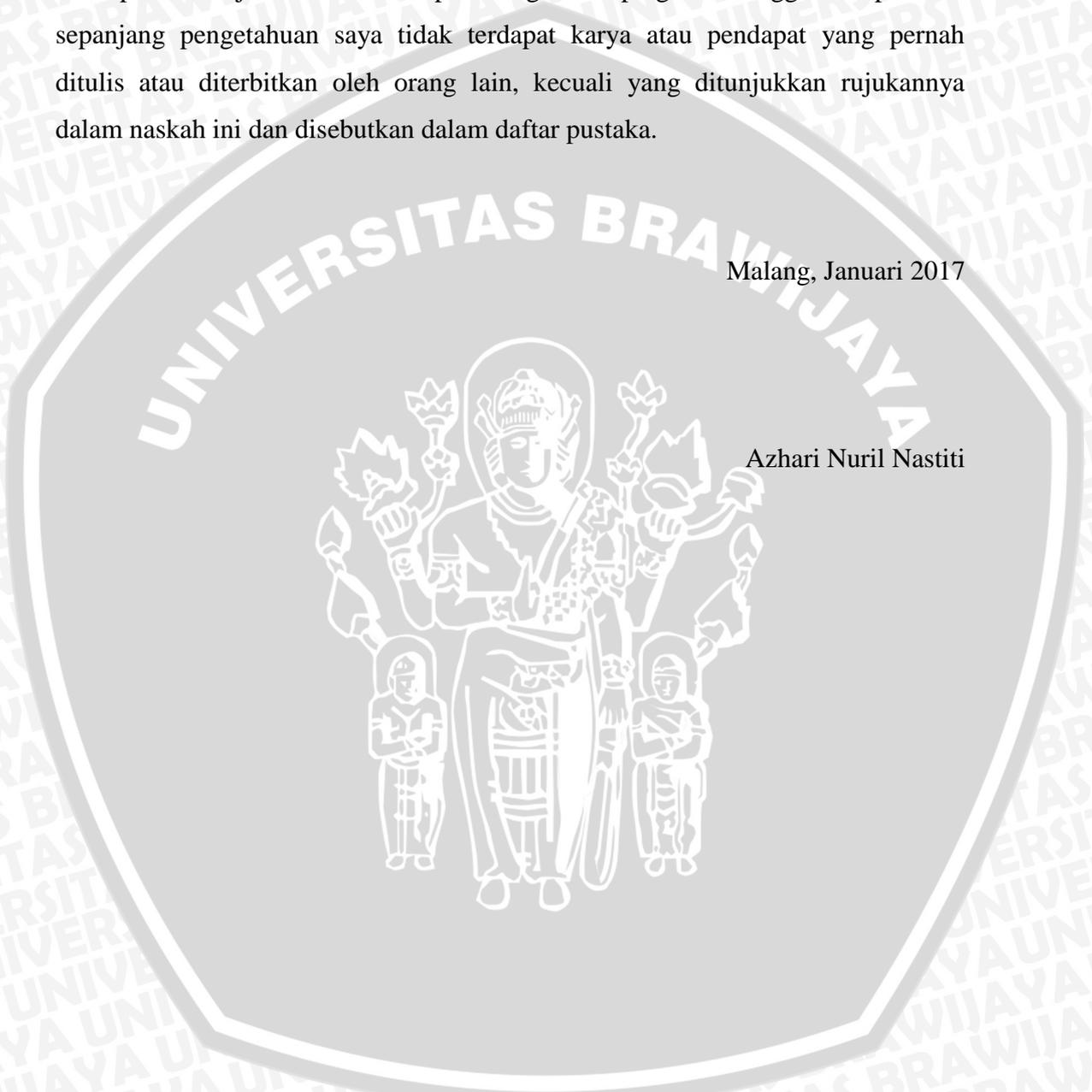
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN  
MALANG  
2017**

## 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 manapun dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang ditunjukkan rujukannya dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, Januari 2017

Azhari Nuril Nastiti



## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Kitosan Terhadap Infeksi  
*Turnip Mosaic Virus* (TuMV) Pada Pertumbuhan  
dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.).

Nama Mahasiswa : Azhari Nuril Nastiti  
NIM : 125040201111288  
Jurusan : Hama Dan Penyakit Tumbuhan  
Program Studi : Agroekoteknologi  
Laboratorium : Virus Tumbuhan  
Menyetujui : Dosen Pembimbing

Disetujui  
Pembimbing Utama, Pembimbing Kedua,

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

Fery Abdul Choliq, SP. MP. MSc  
NIK. 2015038605231001

Diketahui,  
Ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan

Dr. Ir. Ludji Pantja Astuti., MS  
NIP. 19551018 198601 2 001

Tanggal Persetujuan :

## LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan

### MAJELIS PENGUJI

Penguji I

Dr. Ir. Toto Himawan, SU.  
NIP. 19551119 198303 1 002

Penguji II

Fery Abdul Choliq, SP., MP., M.Sc  
NIK. 201503 860523 1 001

Penguji III

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

Penguji IV

Luqman Qurota Aini, SP., M.Si., Ph.D  
NIP. 19590705 198601 1 003

Tanggal Lulus :

*“Barang siapa yang menempuh suatu jalan dalam rangka menuntut ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga”*

*H.R. Muslim :2699*



*Skripsi ini kupersembahkan untuk  
Kedua orang tua tercinta*