

**PENGARUH BIOURINE SAPI DAN PUPUK N  
ANORGANIK PADA PERTUMBUHAN DAN  
HASIL TANAMAN KAILAN (*Brassica oleraceae* L.  
*var. alboglabra*)**

Oleh:

**AGGY DIMAS RINALDHI**



**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
MINAT SUMBERDAYA LINGKUNGAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

**2015**

**PENGARUH BIOURINE SAPI DAN PUPUK N  
ANORGANIK PADA PERTUMBUHAN DAN  
HASIL TANAMAN KAILAN (*Brassica oleraceae* L.  
*var. alboglabra*)**

Oleh:

AGGY DIMAS RINALDHI  
115040200111170

**SKRIPSI**

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

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
MINAT SUMBERDAYA LINGKUNGAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

**2015**

## PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa segala pernyataan 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 disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, April 2015

Penulis



## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Penelitian : PENGARUH BIOURINE SAPI DAN PUPUK N  
ANORGANIK PADA PERTUMBUHAN DAN  
HASIL TANAMAN KAILAN (*Brassica oleraceae*  
*L. var. alboglabra*)

Nama Mahasiswa : Aggy Dimas Rinaldhi

Nim : 115040200111170

Minat : Sumberdaya Lingkungan

Jurusan : Budidaya Pertanian

Program Studi : Agroekoteknologi

Disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Dr. Ir. Mudji Santosa, MS.  
NIP. 19510710 197903 1 002

Ir. YB. Suwasono Heddy, MS.  
NIP. 19510220 197903 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Budidaya Pertanian

Dr. Ir. Nurul Aini, MS.  
NIP. 19601012 198601 2 001

Tanggal persetujuan:

## LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan

### MAJELIS PENGUJI

Penguji I,

Penguji II,

Prof. Dr. Ir. Sudiarso, MS.  
NIP. 19570511 198103 1 006

Ir. YB. Suwasono Heddy, MS.  
NIP. 19510220 197903 1 001

Penguji III,

Penguji IV,

Dr. Ir. Mudji Santosa, MS.  
NIP. 19510710 197903 1 002

Dr. Ir. Nurul Aini, MS.  
NIP. 19601012 198601 2 001

Tanggal lulus: