

**EKSTRAK BAYAM DURI (*Amaranthus spinosus* L.) SEBAGAI
PENGINDUKSI KETAHANAN DAN INHIBITOR INFEKSI
Cucumber Mosaic Virus (CMV) PADA TANAMAN CABAI BESAR
(*Capsicum annum* L.)**

Oleh :

VIVI TRI KRISTYANINGRUM
MINAT HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI



UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
MALANG
2014

**EKSTRAK BAYAM DURI (*Amaranthus spinosus* L.) SEBAGAI
PENGINDUKSI KETAHANAN DAN INHIBITOR INFEKSI
Cucumber Mosaic Virus (CMV) PADA TANAMAN CABAI BESAR
(*Capsicum annuum* L.)**

Oleh :

VIVI TRI KRISTYANINGRUM

105040201111033

MINAT HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS PERTANIAN

JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

MALANG

2014

**EKSTRAK BAYAM DURI (*Amaranthus spinosus* L.) SEBAGAI
PENGINDUKSI KETAHANAN DAN INHIBITOR INFEKSI
Cucumber Mosaic Virus (CMV) PADA TANAMAN CABAI BESAR
(*Capsicum annum* L.)**

Oleh :

VIVI TRI KRISTYANINGRUM

105040201111033

MINAT HAMA DAN 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

2014

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : EKSTRAK BAYAM DURI (*Amaranthus spinosus* L.)
SEBAGAI PENGINDUKSI KETAHANAN DAN
INHIBITOR INFEKSI *Cucumber Mosaic Virus* (CMV)
PADA TANAMAN CABAI BESAR (*Capsicum
annuum* L.)

Nama Mahasiswa : Vivi Tri Kristyaningrum

Nim : 105040201111033

Jurusan : Hama Dan Penyakit Tumbuhan

Program Studi : Agroekoteknologi

Minat : Hama Dan Penyakit Tumbuhan

Menyetujui : Dosen Pembimbing

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Dr. Ir. Mintarto Martosudiro, MS.
NIP. 19590705 198601 1 003

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan

Dr. Ir. Bambang Tri Rahardjo, SU.
NIP. 19550403 198303 1 003

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan

MAJELIS PENGUJI

Penguji I

Penguji II

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

Dr. Ir. Syamsuddin Djauhari, MS.
NIP. 19550522 198103 1 006

Penguji III

Penguji IV

Dr. Ir. Mintarto Martosudiro, MS.
NIP. 19590705 198601 1 003

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

Tanggal Lulus :

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa segala pernyataan dalam skripsi ini merupakan gagasan atau hasil penelitian saya sendiri, dengan bimbingan komisi pembimbing. Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi manapun 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 daftar pustaka.

Malang, November 2014

Vivi Tri Kristyaningrum



UNIVERSITAS BRAWIJAYA



*Skripsi ini kupersembahkan untuk
Orang tua tercinta, Bapak Sakiyat dan Ibu Sumirah
Kakak tersayang, Maya Windria H. dan Fendi Erdian R.*