

**PENGARUH BERBAGAI JENIS EKSTRAK NABATI
TERHADAP INFEKSI *Cucumber Mosaic Virus* (CMV) PADA
TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)**

Oleh

**ROSWITA NUR KUMALASARI
MINAT HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
MALANG
2014**

**PENGARUH BERBAGAI JENIS EKSTRAK NABATI
TERHADAP INFEKSI *Cucumber Mosaic Virus* (CMV) PADA
TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)**

Oleh :

ROSWITA NUR KUMALASARI

105040201111023

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



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS PERTANIAN

JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN

MALANG

201

**PENGARUH BERBAGAI JENIS EKSTRAK NABATI
TERHADAP INFEKSI *Cucumber Mosaic Virus* (CMV) PADA
TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)**

Oleh :

ROSWITA NUR KUMALASARI

105040201111023

**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 : **PENGARUH BERBAGAI JENIS EKSTRAK NABATI TERHADAP INFEKSI *Cucumber Mosaic Virus* (CMV) PADA TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)**

Nama : Roswita Nur Kumalasari

NIM : 105040201111023

Program Studi : Agroekoteknologi

Minat : Hama dan Penyakit Tumbuhan

Menyetujui : Dosen Pembimbing

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Dr. Ir. Mintarto Martosudiro, MS
NIP. 19590705 1986011003

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

Tanggal Persetujuan:

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan

MAJELIS PENGUJI

Penguji I

Penguji II

Dr. Ir. Sri Karindah, MS.
NIP. 19520517 197903 2 001

Fery Abdul Choliq SP., M.Sc
NIP. 860523 04 31 0020

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa 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 dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, November 2014

Roswita Nur Kumalasari





Skripsi ini kupersembahkan untuk
Orang tua tercinta, Bapak Sunaryo dan Ibu Siti Maisaroh
Dan Adik tersayang, Rizky Indra Kharisma dan Fitrianti
Amalinda Sari