



**EFEKTIVITAS KOMPOSISI PESTISIDA NABATI
TERHADAP HAMA WALANG SANGIT
(*Leptocorisa acuta* Thunberg)
PADA TANAMAN PADI
DI LAPANG**

SKRIPSI

**Oleh
Dewi Rizkia Darojah
NIM. 061510401106**

**JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2011**



**EFEKTIVITAS KOMPOSISI PESTISIDA NABATI
TERHADAP HAMA WALANG SANGIT
(*Leptocorisa acuta* Thunberg)
PADA TANAMAN PADI
DI LAPANG**

SKRIPSI

**Diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan
Untuk menyelesaikan Program Sarjana pada
Program Studi Ilmu Hama dan Penyakit
Tumbuhan Jurusan Hama dan Penyakit
Tumbuhan Fakultas Pertanian
Universitas Jember**

**Oleh
Dewi Rizkia Darojah
NIM. 061510401106**

**JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2011**

SKRIPSI BERJUDUL

**EFEKTIVITAS KOMPOSISI PESTISIDA NABATI TERHADAP HAMA
WALANG SANGIT (*Leptocorisa acuta* Thunberg)
PADA TANAMAN PADI
DI LAPANG**

Oleh

Dewi Rizkia Darojah
NIM. 061510401106

Pembimbing

Pembimbing Utama : Ir. Moh. Wildan Djadmiko, MP.

Pembimbing Anggota : Nanang Tri Haryadi, S.P, M.Sc.

PENGESAHAN

Skripsi berjudul : **Efektivitas Komposisi Pestisida Nabati Terhadap Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* Thunberg) Pada Tanaman Padi Di Lapang**, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Jember pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 27 Oktober 2011

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji
Penguji 1

Ir. Moh. Wildan Jadmiko, MP.
NIP. 19650528 199003 1 001

Penguji 2

Penguji 3

Nanang Tri Haryadi, SP, M.Sc
NIP. 19810515 200501 1 003

Ir. Wagiyana, MP.
NIP. 19610806 198802 1 001

Mengesahkan
Dekan,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, MP
NIP. 19611110 198802 1 001

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Jember :

Nama : Dewi Rizkia Darojah
NIM : 061510401106
Jurusan : Hama Penyakit Tumbuhan
Dosen Wali : Ir. Hari Purnomo, MSi, Ph. D, DIC
Alamat : Jln. Danautoba Nomer 4 - Jember

Menyatakan bahwa :

1. Penelitian Efektivitas Komposisi Pestisida Nabati Terhadap Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* Thunberg) Pada Tanaman Padi Di Lapang ini belum pernah diteliti.
2. Penyusunan KIT ini dilaksanakan sendiri tanpa menyadur atau mencontek (plagiat) pada KIT yang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam KIT ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.
3. Saya sanggup atau bersedia menerima sanksi apabila KIT ini merupakan hasil mencontek.

Jember, 3 November 2011
Yang Menyatakan,

Dewi Rizkia Darojah
NIM. 061510401106

RINGKASAN

Efektivitas Komposisi Pestisida Nabati Terhadap Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* Thunberg) Pada Tanaman Padi Di Lapang, Dewi Rizkia Darojah, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Pestisida nabati dapat dijadikan sebagai alternatif pengendalian dikarenakan tidak berbahaya bagi tanaman dan lingkungan, salah satunya adalah daun sirih dapat mengendalikan serangan hama, bahan bakunya banyak terdapat di alam, biaya murah dan dapat dengan mudah dibuat oleh petani.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui toksisitas komposisi daun sirih berbanding *sansevieria* sebagai pestisida nabati terhadap serangan hama walang sangit pada tanaman padi di Lapang.

Penelitian dilakukan di Desa Biting Kecamatan Arjasa Kabupaten Jember. Pada bulan Maret 2011 sampai Mei 2011, dirancang dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), adapun perlakuannya sebagai berikut: P1 = Daun sirih 100 gram; P2 = Daun sirih 90 gram dan *Sansevieria* 10 gram; P3 = Daun sirih 80 gram dan *Sansevieria* 20 gram; P4 = Daun sirih 70 gram dan *Sansevieria* 30 gram; P5 = Daun sirih 60 gram dan *Sansevieria* 40 gram; P6 = Daun sirih 50 gram dan *Sansevieria* 50 gram; P7 = Daun sirih 40 gram dan *Sansevieria* 60 gram; P8 = Daun sirih 30 gram dan *Sansevieria* 70 gram; P9 = Daun sirih 20 gram dan *Sansevieria* 80 gram; P10 = Daun sirih 10 gram dan *Sansevieria* 90 gram; P11 = *Sansevieria* 100 gram; P12 = Kontrol (tanpa aplikasi). Parameter yang diamati intensitas serangan, populasi walang sangit, populasi musuh alami dan hasil padi pada petak tiap percobaan di Lahan pertanaman padi. Data hasil pengamatan dianalisis dengan analisis varian (Anova) dan dilanjutkan dengan uji Duncan taraf 5%, menggunakan 36 petak sawah terdiri atas 12 perlakuan dan 3 ulangan.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa aplikasi pestisida nabati memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap intensitas serangan, intensitas serangan tertinggi terdapat pada perlakuan kontrol (P12) dengan rerata sebanyak