

**PENGARUH DOSIS EKSTRAK DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L)  
TERHADAP HAMA *Thrips* sp PADA BUNGA KRISAN  
(*Chrysanthemum* sp)**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi Sebagian dari  
Pesyaratan Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

**Oleh :**

**Indah Sri Mursini  
20120210074**

**FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN AGROTEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari tim pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Agustus 2016

Yang membuat pernyataan

Materai 6000
-----------------

Indah Sri Mursini  
20120210074

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Skripsi ini kupersembahkan untuk:*

*My Self*

*My beloved Parent*

*My big family*

*Someone*

*My Friends*

*Almamaterku*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur sedalam-dalamnya penulis ucapkan kehadiran Allah SWT. Atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi dengan judul:

**“Pengaruh Dosis Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L) Terhadap Hama *Thrips* sp Pada Bunga Krisan (*Chrysantemum* sp)”**.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi sebagai persyaratan guna memperoleh derajat sarjana Pertanian pada Fakultas Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Bimbingan dan bantuan telah penulis peroleh dalam penelitian maupun penulisan skripsi ini. Untuk itu atas terselesaikannya peyusun skripsi ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Achmad Supriyadi, M.M selaku Dosen Pembimbing Utama yang memberikan bimbingan dan arahnya sehingga tersusunnya skripsi ini
2. Ibu Ir. Sukuriyati Susilo Dewi, M.S selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga tersusunnya skripsi ini
3. Ibu Dina Wahyu Trisnawati, S.P.,M.Agr.,Ph.D selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Ir. Titiek Widyastuti, M.S selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahnya.
5. Kedua orang tua kami (Bapak Wariman dan Ibu Jumikem) yang selalu memberikan do'a, kasih sayang, motivasi, dukungan dan semangat kepada penulis untuk meyelesaikan skripsi ini, semoga Allah SWT, membalas segala kebaikan mereka dengan surga firdaus-Nya.

6. Ridwan Farsudin Ashari, S.mat yang telah mencurahkan perhatian, dorongan, dan waktunya selama ini.
7. Pak Andi, selaku guru di lapangan yang selalu memberi saran dan motivasi, terimakasih atas ilmu yang sebelumnya tidak saya dapatkan di bangku kuliah.
8. Teman-teman Agroteknologi angkatan 2012 yang selalu siap saling membantu dalam kesulitan, dan selalu bersama menjalin persahabatan di fakultas Pertanian.
9. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih banyak,” Semoga Allah SWT selalu meridhai segala sesuatu yang diawali dengan niat baik. Aamiin”.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang dapat membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya. Aamiin

Yogyakarta, Agustus 2016

Penulis

Indah Sri Mursini

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Pestisida Nabati Daun Sirsak .....	5
B. Hama Thrips sp.....	8
C. Tanaman Krisan ( <i>Chrysanthemum sp</i> ).....	10
D. Hipotesis .....	12
III. TATA CARA PENELITIAN .....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	13
C. Metode Penelitian .....	13
D. Tata Laksana Penelitian .....	14
E. Parameter yang diamati.....	17

F. Analisis Data.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
1. Tingkat Mortalitas.....	24
2. Tingkat Efikasi.....	25
3. Kerusakan bunga akibat serangan hama <i>Thrips</i> sp.....	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. KESIMPULAN.....	28
B. SARAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN.....	28

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kandungan Senyawa Daun Sirsak ( <i>Annona muricata</i> L) .....	6
3. Rerata Tingkat Mortalitas, Tingkat Efikasi, dan kerusakan bunga .....	24



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hama <i>Thrips</i> sp.....	8
2. Klopak bunga bintik hitam .....	10

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Lay Out Penelitian .....	28
2. Perhitungan kebutuhan Pupuk .....	30
3. Perhitungan Volume Semprot.....	31
4. Tabel Analisis Varian Parameter Pengamatan.....	32
5. Foto-Foto Penelitian.....	33