

**PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.)
UNTUK PENGENDALIAN HAMA KUTU DAUN (*Aphis* sp.) PADA
TANAMAN CABAI (*Capsicum annum* L.)**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi sebagai syarat
memperoleh derajat Sarjana Pertanian**



Oleh:

Triana Wulandari

20120210073

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian 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 pengembangannya 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.
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 yang sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Januari 2017

Yang membuat pernyataan

Triana Wulandari
20120210073

Motto

**BARANGSIAPA YANG SENANTIASA MENGGANTUNGAN
HARAPANNYA HANYA KEPADA ALLAH, NISCAYA AKAN DICUKUPKAN
SEGALA URUSANNYA**

(ROSULULLOH SAW)

“Bawalah ilmumu dari sekolahan dan laboratorium itu
ketempat dimana masyarakat hidup baik di ladang maupun di
rumah.”

(Seaman Krapp)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Yang Utama Dari Segalanya...

Sembah sujud serta syukur segala puji dan sanjung kepada Allah SWT atas taburan cinta dan kasih sayang-Nya yang telah memberikan kekuatan, membekali dengan ilmu serta memperkenalkan dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Dia berikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada junjungan Nabi besar kita Muhammad SAW.

“Kupersembahkan karya ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi”

Kedua orangtuaku, semoga Allah selalu memberikan kesehatan serta rahmatnya

Kakak-kakakku

Adik-adikku

Keluarga besarku

Seseorang yang tidak bisa kusebut namanya trimakasih atas dukungannya

Teman-teman Agroteknologi 2012 Fakultas Pertanian

Sahabat-sahabatku yang bersedia menjalin persahabatan dengan abadi

Rumah keduku di Mapala UMY dan MPD

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Pertanian

Almamaterku

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tanaman Cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
B. Hama Kutu Daun (<i>Aphis</i> sp.)	Error! Bookmark not defined.
C. Pestisida Organik Daun Pepaya (<i>Carica pepaya</i> L.) ..	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
III. TATA CARA PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan waktu	Error! Bookmark not defined.
B. Bahan dan alat penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Metode penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Cara Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter yang diamati.....	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Variabel Hama	Error! Bookmark not defined.
B. Variabel Tanaman	Error! Bookmark not defined.
V. PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Mortalitas, Efikasi dan Kecepatan Kematian Hama Kutu Daun <i>Aphis</i> sp. Error! Bookmark not defined.	
2. Rerata tinggi tanaman (cm) dan bobot buah per tanaman. Error! Bookmark not defined.	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Siklus Hidup <i>Aphids</i> sp	9
2. Pembuatan ekstraksi.....	20
3. Angka Kecepatan Kematian Hama Aphis sp.	29
4. Rerata Tinggi Tanaman Cabai Merah.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. <i>Layout</i> Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Perhitungan Pupuk	Error! Bookmark not defined.
3. Perhitungan Volume Semprot.....	Error! Bookmark not defined.
4. Hasil Sidik Ragam Parameter Pengamatan di Lapangan .	Error! Bookmark not defined.
5. Dokumentasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.