

UJI KONSENTRASI EKSTRAK DAUN PICUNG (*Pangium edule*
Reinw.) SEBAGAI INSEKTISIDA UNTUK HAMA WALANG
SANGIT (*Leptocorisa oratorius* F.)

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi
Sebagian dari Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh :

Amalia Choirunnisa

20120210031

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADYAH 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 lainnya.
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 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 dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian 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, Desember 2016
Yang membuat pernyataan



Amalia Choirunnisa

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat ridho dan rahmatnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Uji Konsentrasi Ekstrak Daun Picung (*Pangium Edule* Reinw.) sebagai Insektisida untuk Hama Walang Sangit (*Leptocorisa Oratorius* F.)”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Banyak bimbingan dan bantuan yang penulis peroleh dari berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Ir. H. Achmad Supriyadi, M.M, selaku Dosen Pembimbing Skripsi Pertama sekaligus Penguji Skripsi Utama yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan, bantuan dan motivasinya selama penyusunan skripsi ini;
3. Ir. Agus Nugroho Setiawan, M.P, selaku Dosen Pembimbing Skripsi Pendamping sekaligus Penguji Skripsi Pendamping yang juga telah banyak memberikan masukan, bimbingan, bantuan dan motivasinya selama penyusunan skripsi ini;

4. Dina Wahyu Trisnawati, S.P.,M.Agr.,Ph.D., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan, bimbingan, masukan, bantuan dalam penyusunan skripsi ini;
5. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
6. Orang tua penulis, yang telah banyak memberikan masukan, bantuan, saran, dukungan, semangat kepada penulis untuk terus segera menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agroteknologi;
8. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga amal baik Bapak, Ibu, saudara-saudari mendapatkan balasan dari Allah SWT., Amin. Demikian skripsi ini disusun dengan sebenar-benarnya. Penulis mengharapkan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2016



Amalia Choirunnisa

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hama Walang Sangit pada Tanaman Padi	4
B. Pestisida.....	8
C. Daun Picung sebagai Insektisida.....	14
D. Hipotesis.....	18
III. TATA CARA PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Bahan dan Alat Penelitian	19
C. Metode Penelitian.....	20
D. Cara Penelitian	20
E. Parameter Pengamatan	23
F. Analisis data	24
IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	25
A. Mortalitas dan Kecepatan Kematian	25
V. PENUTUP.....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Uji Bagian Tanaman Picung Terhadap Mortalitas Berbagai Hama.....	17
Tabel 2. Tingkat Mortalitas dan Kecepatan Kematian Hama Walang Sangit pada Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Picung.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Lay Out</i> Penelitian	34
Lampiran 2. Kebutuhan Ekstrak Daun Picung Tiap Perlakuan	35
Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam Parameter Pengamatan	36
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	37