

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EKSTRAK BIJIPINANG DAN
AKAR TUBA SEBAGAI PESTISIDA ORGANIK UNTUK
MENGENDALIKAN HAMA KEONG MAS (*Pomacea
canaliculata Lamarck*) PADA TANAMAN PADI**

SKRIPSI

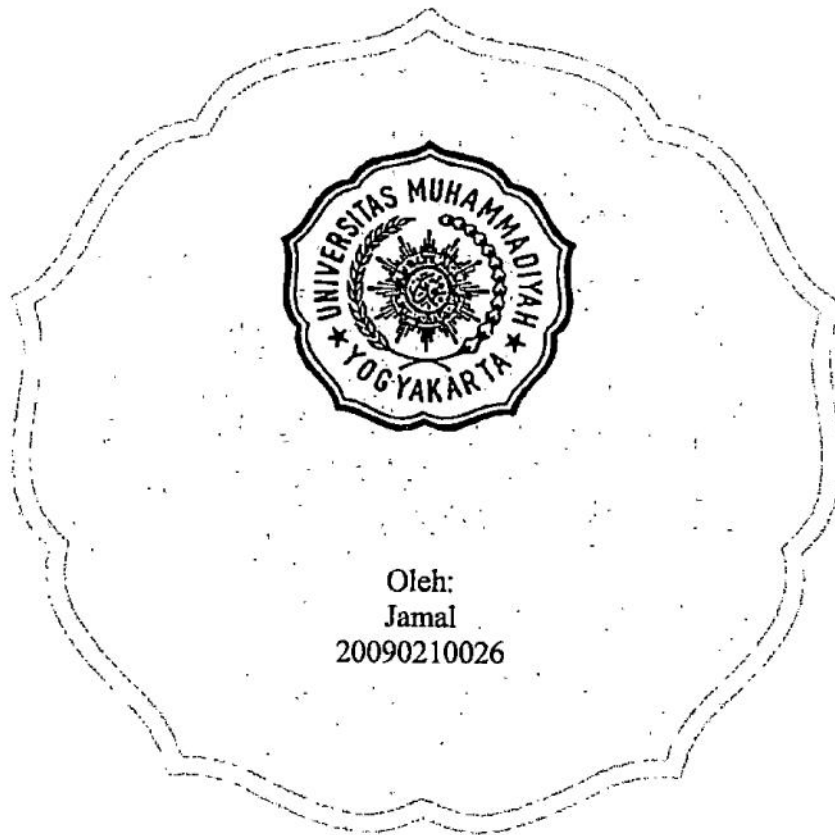


Oleh:
Jamal
20090210026

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EKSTRAK BIJIPINANG DAN
AKAR TUBA SEBAGAI PESTISIDA ORGANIK UNTUK
MENGENDALIKAN HAMA KEONG MAS (*Pomacea
canaliculata* Lamarck) PADA TANAMAN PADI**

SKRIPSI



Oleh:
Jamal
20090210026

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

Skripsi yang berjudul:

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN EKSTRAK BIJI PINANG DAN
AKAR TUBA SEBAGAI PESTISIDA ORGANIK UNTUK
MENGENDALIKAN HAMA KEONG MAS (*Pomacea
Canaliculata Lamarck*) PADA TANAMAN PADI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Jamal
20090210026

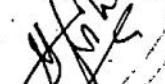
Telah Dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada Tanggal 15 Juli 2014

Skripsi Tersebut Telah Diterima Sebagai Persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama


Ir. Agus Nugroho S, MP

Anggota Penguji


Ir. Hariyono, MP

Pembimbing Pendamping

Ir. Achmad Supriyadi, MM

Yogyakarta, Agustus 2014
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Ir. Sarjijah, MS

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini merupakan gagasan dari Ir. Agus Nugroho Setiawan, MP, adalah asli belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis saya murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali 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 dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apa lagi dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tertulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, Agustus 2014
Yang membuat pernyataan



Jamal

20090210026

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum 'alaikumWr. Wb

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“EFEKTIVITAS PEMBERIAN EKSTRAK BIJI PINANG DAN AKAR TUBA SEBAGAI PESTISIDA ORGANIK UNTUK MENGENDALIKAN HAMA KEONG MAS (*Pomacea Canaliculata Lamarck*) PADA TANAMAN PADI”** sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun skripsi tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Ir. Agus Nugroho Setiawan, M.P, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan masukan dan saran selama penulis menyelesaikan skripsi
2. Ir. AchmadSupriyadi, M.M, selakuDosenPembimbingPendamping yang telahmemberikanmasukandan saran selamapenulismenyelesaikanskripsi
3. Ir. Hariyono, M.P, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran selama penulis menyelesaikan skripsi
4. Dr. Innaka Ageng Rineksane, S.P., M.P, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan masukan dan saran selama penulis menyelesaikan skripsi

5. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
6. Ibu dan Bapak yang telah memberikan dukungan lahir batin dan motivasi, doa dan harapan yang ditanamkan dalam diri penulis
7. Anita mirdawati, SIP, yang telah memberikan dukungan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini
8. Teman- teman Program Studi Agroteknologi angkatan 2009 atas saran dan kebersamaan selama ini. Semoga skripsi ini dapat menambah wawasan dan bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi setiap pembaca. Amin.

Wassalamualaikum wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTI SARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanaman Padi.....	4
B. Keong Mas.....	5
C. Pestisida Organik.....	6
D. Hipotesis.....	13
III. TATA CARA PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Tata Laksana Penelitian.....	15
E. Variabel Pengamatan.....	17
F. Analisis Data.....	21
IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Hama Keong.....	22
B. Pertumbuhan Tanaman Padi.....	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai Skoring Kerusakan Tanaman.....	19
Tabel 2. Tingkat Mortalitas, Tingkat Efikasi, Tingkat Kerusakan.....	22
Tabel 3. Tinggi Tanaman, Jumlah Anakkan, Berat Segar Tanaman, Berat Kering Tanaman.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar1. Hama keong mas yang terinfeksi pestisida.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.Lay Out Penelitian.....	38
Lampiran 2.Bagan Alur Pembuatan Pestisida Organik.....	39
Lampiran 3.Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	40
Lampiran 4.Perhitungan Volume Semprot.....	41
Lampiran 5.Sidik Ragam Variabel Pengamatan Persentase Mortalitas, Persentase Efikasi, Tingkat kerusakan, Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan, Berat Segar, Berat Kering	42
Lampiran 6.Dokumentasi Persiapan Bahan.....	46
Lampiran 7.Dokumentasi Pembuatan Pestisida.....	47
Lampiran 8.Dokumentasi Tahapan Pelaksanaan.....	48
Lampiran 9.Dokumentasi Variabel Pengamatan.....	49