

**PEMANFAATAN DAUN BABANDOTAN (*Ageratum conyzoides* L.)
SEBAGAI BIOPESTISIDA HAMA GUDANG *Sitophilus zeamays* PADA
PENYIMPANAN BENIH JAGUNG**

Skripsi Mahasiswa



Disusun oleh:

**Farida
2003 021 0027**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2008

Created with

 **nitro PDF professional**
download the free trial online at nitropdf.com/professional

PEMANFAATAN DAUN BABANDOTAN (*Ageratum conyzoides* L.) SEBAGAI
BIOPESTISIDA HAMA GUDANG *Sitophilus zeamays* PADA PENYIMPANAN
BENIH JAGUNG

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Untuk memenuhi sebagian dari persyaratan guna memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian



Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Yogyakarta

2008

Created with

nitroPDF® professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Skripsi yang berjudul:

PEMANFAATAN DAUN BABANDOTAN (*Ageratum conyzoides* L.) SEBAGAI
BIOPESTISIDA HAMA GUDANG *Sitophilus zeamays* PADA PENYIMPANAN
BENIH JAGUNG

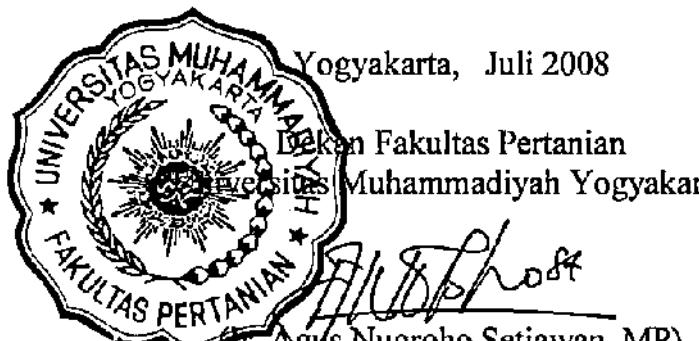
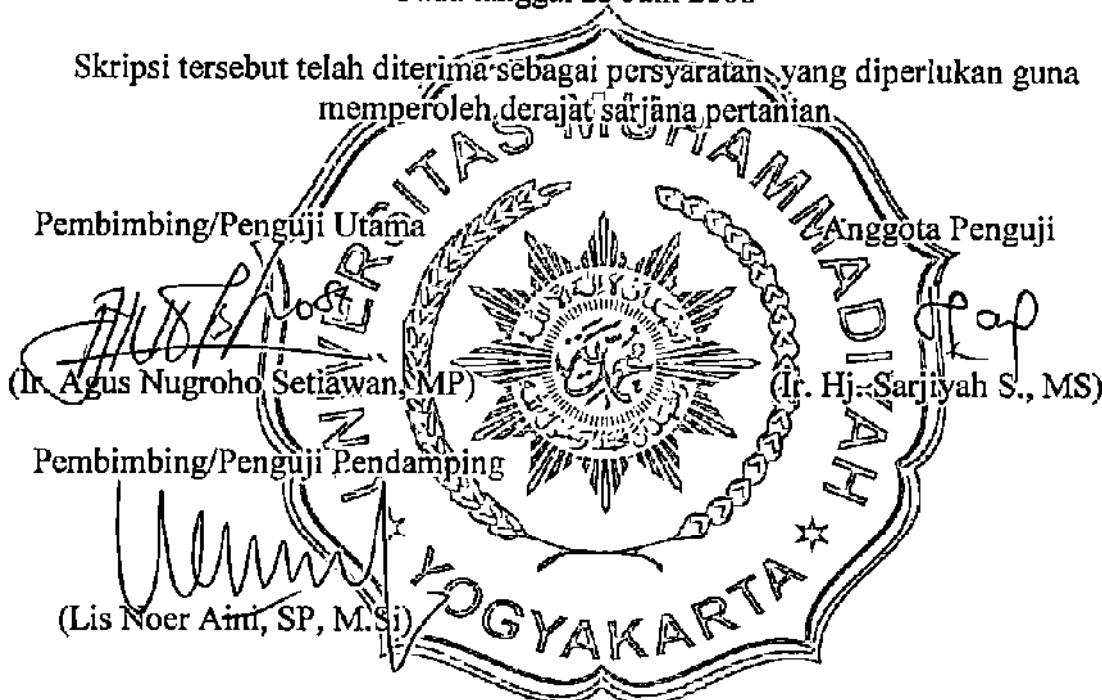
Yang dipersiapkan dan disusul oleh:

Farida

2003 021 0027

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Pada tanggal 25 Juni 2008

Skripsi tersebut telah diterima sebagai persyaratan yang diperlukan guna
memperoleh derajat sarjana pertanian



Created with

MOTTO

Kerja keras, sabar, berdoa dan jangan cepat menyerah adalah kunci kesuksesan dalam menghadapi dan menjalani hidup ini.

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”
(Q.S. Alam Nasryah : 6)

“Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”.
(Q.S. Ar Ra'd : 11)

“Hai orang-orang yang beriman,jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sahur”.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: "**PEMANFAATAN DAUN BABANDOTAN (*Ageratum conyzoides* L.) SEBAGAI BIOPESTISIDA HAMA GUDANG *Sitophilus zeamays* PADA PENYIMPANAN BENIH JAGUNG**".

Shalawat serta salam atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat-umatnya dari alam yang tidak berilmu pengetahuan ke alam yang berilmu pengetahuan disinari iman dan Islam.

Penulisan skripsi ini tidak akan mungkin terselesaikan tanpa ada bantuan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ir. Agus Nugroho S., MP selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Dosen Pembimbing Utama yang telah membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan studi dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Lis Noer Aini, SP, M.Si selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan skripsi dan studi selama ini.
3. Ir. Darmawan Suryo S, MP (Alm) selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ir. Sarjiyah S., MS selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan bimbingan sehubungan penulis bisa memperbaiki skripsi ini

5. Etty Handayani, SP, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Pertanian atas ilmu, bimbingan dan bantuannya selama ini.
7. Keluargaku yang telah memberikan dukungan baik materi maupun moril untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman Agronomi angkatan 2003
9. Semua pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis berharap semoga karya ini dapat bermanfaat untuk semua orang yang membacanya.

W W W W W

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Jagung.....	5
B. Hama Gudang Jagung (<i>Sitophilus zeamays</i>).....	7
C. Pestisida Nabati	9
D. Insektisida Nabati Babandotan (<i>Ageratum conyzoides</i>)	13
E. Hipotesis	15
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
C. Metode Penelitian.....	16
D. Tata Cara Penelitian.....	17
E. Variabel Pengamatan	18
F. Analisis Data	22
IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	23
A. Uji Toksisitas.....	23
B. Uji Pertumbuhan dan Perkembangan	25
1. Jumlah Telur	26
2. Jumlah Imago	26
3. Kematian Imago	27
C. Uji Viabilitas	27
1. Daya Kecambah.....	28
2. Laju Perkecambahan.....	29
3. Keserempakan Berkecambah	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33

T A M D I D A N T