

**^PENGARUH PENGAPLIKASIAN PESTISIDA BESNOITD
TERHADAP KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*)
PADA TANAMAN PADI SAWAH**

SKRIPSI



EWALDUS MARAS

2016610891

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS FLORES

ENDE

2023

PEROLEHAN GELAR

Judul Skripsi : Pengaruh Pengaplikasian Pestisida Besnoit Terhadap Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Pada Tanaman Padi Sawah.

Nama : Ewaldus Maras

NIM : 2016610891

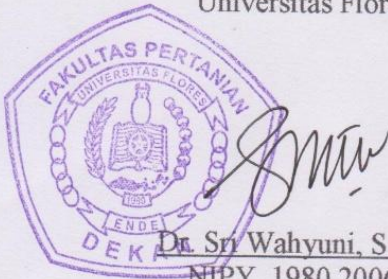
Fakultas : Pertanian

Program Studi : Agroteknologi

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Flores.

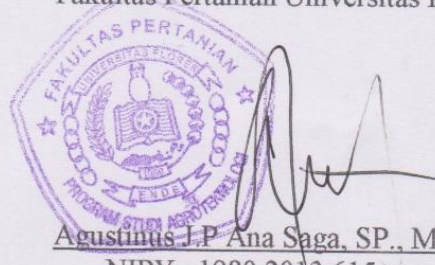
Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2006 307

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian Universitas Flores

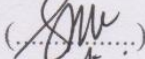
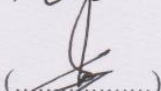
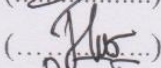

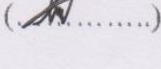


Agustinus J.P. Ana Saga, SP., MP
NIPY. 1980 2013 615

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Diuji dan Disetujui
Pada Tanggal

Dewan Penguji Skripsi

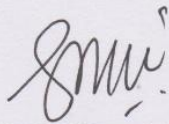
Ketua	: Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si (Pembimbing I)	()
Anggota	:	
	1. Charly Mutiara, S.P., M.Si (Pembimbing II)	()
	2. Maria Tensi Tima, S.Si.M.Pd	()
	3. Mardia Sarah, S.P., M.P	()
	4. Donates Rendo, S.Si.M.Sc	()

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah Disetujui dan Disahkan
Pada Tanggal

Menyetujui

Pembimbing I



Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2006 307

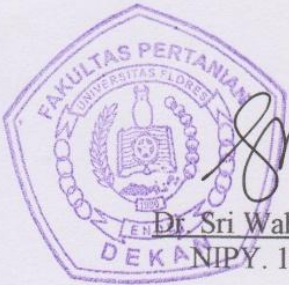
Pembimbing II



Charly Mutiara, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2014 648

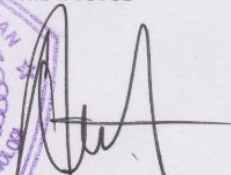
Mengesahkan

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores




Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2006 307

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Agustinus J.P. Ana Saga, SR., MP
NIPY. 1980 2013 615

	PENJAMINAN MUTU UNIVERSITAS FLORES DOKUMEN LEVEL STANDAR OPERATING PROCEDURE (SOP)	No Dok: SOP- UPM/61/001/2023
		Revisi :
JUDUL	SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI	Tanggal Dikeluarkan: 04 Oktober 2023
AREA	GUGUS PENJAMINAN MUTU FAKULTAS PERTANIAN	Halaman:

SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI

Ketua Tim Deteksi Plagiasi Fakultas Pertanian menyatakan bahwa Skripsi:

Nama Mahasiswa : **Ewaldus Maras**
 NIM : **2016 610 891**
 Judul : **Pengaruh Pengaplikasian Pestisida Besnoit Terhadap
Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Pada Tanaman
Padi Sawah**
 Program Studi : **Agroteknologi**
 Fakultas : **Fakultas Pertanian**

Telah dideteksi tingkat plagiasinya 16%, dan dinyatakan **DISETUJUI** sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Flores (rincian hasil terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Ende, 04 Oktober 2023

Ketua,



Josina B. Hutubessy
Josina B. Hutubessy, SP.M.Si
 NIPY 1980 2007 332

Tembusan:

1. Ketua Program Studi yang bersangkutan
2. Pembimbing skripsi.
3. Yang bersangkutan

Ewaldus maraslahir di elar, pada tanggal 10 oktober 1994 merupakan anak ke 4 dari 4 bersaudara. Adakan pendidikan yang pernah di tempuh:

1. Pendidikan sekolah dasar di SDI Lengko Elar, lulus pada tahun 2006.
2. Pendidikan sekolah menenga pertama di SMPN 1 Elar, lulus tahun 2009.
3. Pendidikan sekolah menenga atas SMAN 1 Elar, lulus tahun 2012.
4. Mahasiswa Fakultas pertanian Universitas Flores pada tahun 2016 melalui seleksi penerimaan mahasiswa baru (SPMB) pada Universitas Flores Ende. Adapun beberapa kegiatan akademik yang perna di jalani yakni:
 1. Melaksanakan kulia kerjanya di (KKN) di Desa Loke, Kecamatan Tana Wawo, Kabupaten Sika. Pada bulan juli 2019.
 2. Mengikuti kegiatan magang di Kantor Dinas pertanian Kabupaten Ende. Pada bulan Februari 2020

.KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Pengaplikasian Pestisida Besnoit Terhadap Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Pada Tanaman Padi Sawah”**.

Dalam penulisan skripsi ini, berbagai hambatan telah penulis alami, oleh karena itu terselesainya skripsi ini berkat dukungan dan bantuan dari pihak-pihak yang terkait, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan tulus hati mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Flores dan dosen pembimbing I yang telah membimbing serta memberikan kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Agustinus J.P. Ana Saga, SP.,M.P selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Flores.
3. Charly Mutiara,S.P.,M.Si selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar memberikan kritik dan saran guna menyelesaikan skripsi ini.
4. Dosen-Dosen Fakultas Pertanian serta Staf yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung untuk membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapa, Mama, Kakak, Adik serta keluarga yang telah memberikan dukungan penuh selama proses penulisan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan juga semuanya yang telah mendukung baik secara moril maupun materil dan selalu setia dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari pengetahuan dan pengalaman kami masih sangat terbatas. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran dari berbagai pihak agar skripsi ini lebih baik dan bermanfaat.

Ende, Februari 2023

Penulis

**PENGARUH PENGAPLIKASIAN PESTISIDA BESNOIT TERHADAP KEONG MAS
(*Pomacea canaliculata*) PADA TANAMAN PADI SAWAH Ewaldus
maras**

2016610891

Efalm634@gmail.com

082122823191

Abstrak

Padi (*Oryza sativa*) merupakan salah satu komoditi pertanian yang utama dengan nilai ekonomis yang tinggi serta sumber bahan pokok pemenuhan kebutuhan hidup manusia pada umumnya di seluruh dunia. Produksi padi sering berfluktuasi setiap tahun sehingga berdampak pada ketersediaan beras sebagai sumber pangan manusia.

Penelitian ini menggunakan rancangan yang digunakan dalam Penelitian ini adalah

Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan yaitu:

P0 : Kontrol, P1 : dosis 185,5 g/ha atau 0,15 gr / petak, P2 : dosis 375 g/ha atau 0,3 gr / petak, P3 : dosis 565 g/ha atau 0,45 gr / petak, P4 : dosis 700 g/ha atau 0,6 gr / petak. memperlihatkan bahwa aplikasi 1 dan aplikasi 2 pada P1, P2, P3, P4 memberikan pengaruh yang nyata terhadap keong emas. Berbeda nyata dengan P0 yang tidak memberikan pengaruh terhadap keong mas. Sementara itu, pada aplikasi 3 dan aplikasi 4 menunjukkan bahwa P4 memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap P3, P2, dan P1. Hal ini dikarenakan semakin tinggi konsentrasi yang diaplikasikan disetiap perlakuan, maka semakin tinggi kemampuan untuk membunuh hama keongmas.

Kata kunci: dosis pestisida besnoit terhadap keong mas

DAFTAR ISI

Sampul Dalam	i
Perolehan Gelar	ii
Lembaran Persetujuan	iii
Lembaran Pengesahan	iv
Riwayat hidup	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.3.1. Tujuan Penelitian	6
1.3.2. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tanaman Padi.....	7
2.2. Keong Emas	7
2.3. Gejala dan Kerusakan	9
2.4. Pengaruh Pengaplikasian Pestisida Terhadap Serangan	9
2.5. Pestisida Besnoit 60 WP	10
2.6. Kerangka Berpikir.....	11
2.7. Hipotesis Penelitian	12
BAB III. METODE PENELITIAN	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2. Alat dan Bahan.....	13
3.3. Rancangan Penelitian.....	13
3.4. Denah Lokasi Penelitian	14
3.5. Petak Percobaan dan Tanaman Sampel	15
3.6. Aplikasi Pestisida.....	15

3.7. Variabel Pengamatan	16
3.8. Analisis Data	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Reaksi Keong Emas Setelah Aplikasi	18
4.2. Mortalitas Keong Emas pada Setiap Aplikasi	19
4.3. Rataan Mortalitas Keong Emas Pada Setiap Perlakuan.....	20
4.4. Intensitas Kerusakan	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
5.1. Kesimpulan	22
5.2. Saran	22
Lampiran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 4.3. Persentase Mortalitas Keong Emas Pada Setiap Perlakuan	20
Tabel 4.4. Data Kerusakan Tanaman Padi	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	11
Gambar 3.1. Denah Lokasi Penelitian	14
Gambar 3.2. Petak Percobaan dan Tanaman Sampel	15
Gambar 4.1. Keong Emas Pada Saat Penelitian	18
Gambar 4.2. Mortalitas Keong Emas Pada Setiap Aplikasi	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Aplikasi 1	23
Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam Aplikasi 2.....	24
Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Aplikasi 3.....	25
Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Aplikasi 4.....	26
Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Aplikasi 1-4	27