

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PENGENDALIAN HAMA
TERPADU (PHT) DENGAN TINDAKAN PETANI DALAM
PENGENDALIAN WALANGSANGIT (*Leptocoris oratorius*)
DI DESA NEOTONDA KECAMATAN KOTABARU
KABUPATEN ENDE**

SKRIPSI



MATEUS SALEM DIGA

2020610601

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2025**

PEROLEHAN GELAR

Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) Dengan Tindakan Petani Dalam Pengendalian Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) di Desa Neotonda Kecamatan Kotabaru Kabupaten Ende

Nama : Mateus Salem Diga

Nim : 2020610601

Fakultas : Sains dan Teknologi

Prodi : Agroteknologi

Skripsi ini adalah salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) pada program studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.

Mengetahui

Dekan Fakultas Sain dan Teknologi
Universitas Flores


Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM
NIDN. 0803086901

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Flores


Kristono Yohanes Fowo, S.P., M.P.
NIDN. 0823018501

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diuji dan disetujui

Pada tanggal 20 Agustus 2025

Ketua : Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si

Anggota :

1. Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd

(*Tim*)

2. Dr.Dra. Imaculata Fatima, M.M.A

(*Imaculata*)

3. Philipus N. Supardi, SP., M.Agb

(*Philipus*)

4. Dr. Yustina M. S.W. Pu'u, S.P.,M.P

(*Yustina*)

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan

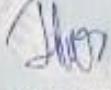
Pada tanggal 20 Agustus 2025

Menyetujui

Pembimbing I

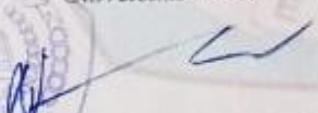

Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIDN. 0817098101

Pembimbing II


Maria Tensiiana Timo, S.Si., M.Pd
NIDN. 0819078806

Mengesahkan

Dekan,
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Flores


Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., JPM
NIDN. 0803086901

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Flores


Kristono Yohanes Fowo, S.P., M.Psi
NIDN. 0823018501

	PENJAMINAN MUTU UNIVERSITAS FLORES DOKUMEN LEVEL STANDAR OPERATING PROCEDURE (SOP)	No Dok: SOP- UPM/61/001/2025
JUDUL	SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI	Revisi : Tanggal Dikeluarkan: 07 November 2025
AREA	GUGUS PENJAMINAN MUTU FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI	Halaman:

SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI

Ketua Tim Deteksi Plagiasi Fakultas Sains Dan Teknologi menyatakan bahwa Skripsi:

Nama Mahasiswa : Mateus Salem Diga
 NIM : 2020610601
 Judul : Hubungan Pengetahuan Pengendalian Hama Terpadu
 (PHT) Dengan Tindakan Petani Dalam Pengendalian
 Walang Sangit (*Leptocoris Oratorius*) Di Desa Neotoda
 Kecamatan Kota Baru Kabupaten Ende
 Program Studi : Agroteknologi
 Fakultas : Sains Dan Teknologi

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, 07 November 2025

Ketua

Agustinus J.P Anasaga, SP.,M.P
NIDN.0816084101

Tembusan:

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

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Desa Keliwumbu Kecamatan Maurole Kabupaten Ende Provinsi Nusa tenggara Timur pada tanggal 30 Mei 1986. Penulis merupakan anak ke tiga dari tiga bersaudara, dari pasangan Bapak Yohanes Do'o dan Ibu Sisilia Lue. Penulis telah menyelesaikan pendidikan di SD Inpres Ropa Kecamatan Maurole Kabupaten Ende, lulus tahun 2001. Pendidikan Menengah pertama di SMP Swasta Katolik St.Emanuel Kecamatan Wewaria Kabupaten Ende, lulus tahun 2004. Pendidikan Menengah Atas di Sekolah Pertanian Pembangunan Swasta St.Isidorus Boawae, Kecamatan Boawae Kabupaten Nagekeo, lulus tahun 2007.

Pada tahun 2020, penulis diterima sebagai mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores Jurusan Agroteknologi. Pada tahun 2023 penulis telah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Rada Masa, Kecamatan Golewa Selatan, Kabupaten Ngada. Pada tanggal 1 Februari 2025 sampai dengan tanggal 30 Februari 2025 penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di desa mandiri benih, dengan sasaran tiga kelompok penangkar benih padi yakni kelompok Karya Mekar, Kelompok Mekar Baru dan kelompok Ana Kalo, Desa Fataatu Kecamatan Wewaria Kabupaten Ende.

KATA PENGATAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Interaksi Pengetahuan Petani Dan Tindakan Pengendalian Hama Terpadu Terhadap Hama Walang Sangit (*Leptocoris oratorius*) Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*)

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

1. BapakDr. Willybrordus Lanamana, S.E.,M.M.A selaku Rektor Universitas Flores.
2. Bapak Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T.,IPM selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.
3. Bapak Kristono Y. Fowo, S.P.,M.P selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.
4. IbuDr. Sri Wahyuni, S.P.,M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing serta memberikan kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar memberikan keritik dan saran gunna menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Ibu para dosen dan pegawai Fakultas Sains dan Teknologi yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung untuk membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak, Mama, kakak, Adik serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan penuh selama proses penulisan skripsi ini.
8. Saudara Yohanes Venansius Kapu dan saudara Muhasim Dawa yang merupakan teman seprjuangan dari Dinas Pertanian Kabupaten Ende serta teman – teman seperjuangan lainnya yang telah mendukung baik secara moril maupul materil dan selalu setia dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunsn skripsi ini penulis meyadari pengetahuan dan pengelaman masih sangat terbatas. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Agustus 2025

Penulis

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PENGENDALIAN HAMA TERPADU
(PHT) DENGAN TINDAKAN PETANI DALAM PENGENDALIAN
WALANGSANGIT (*Leptocorsa oratorius*) DI DESA NEOTONDA
KECAMATAN KOTABARU KABUPATEN ENDE**

Mateus Salem Diga

2020610601

oonchediga@gmail.com

ABSTRAK

Pengendalian Hama Terpadu (PHT) merupakan pendekatan pengelolaan hama yang berkelanjutan dengan mendukung berbagai teknik pengendalian untuk menekan populasi hama hingga di bawah ambang ekonomi tanpa merusak lingkungan. Walang sangit (*Leptocorisa oratorius*) merupakan salah satu hama utama pada tanaman padi yang dapat menurunkan hasil produksi. Pengendalian hama ini sering dilakukan petani dengan cara yang beragam baik secara kimia maupun terpadu, pengetahuan petani mengenai konsep dan teknik PHT sangat berpengaruh terhadap tindakan yang dilakukan dalam mengendalikan hama tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan petani dan tindakan penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) dalam mengatasi hama walang sangit (*Leptocorisa oratorius*) pada tanaman padi. Serangga organisme pengganggu tanaman (OPT) seperti hama dan penyakit, diketahui hama walang sangit adalah suatu hama utama yang menyerang padi pada fase pengisian bulir hingga dapat menurunkan hasil panen secara signifikan. Penelitian dilakukan terhadap 25 petani yang ada di lokasi penelitian, dengan menggunakan metode survei dan kuesioner skala Likert. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 44%, responden berada pada kategori cukup, sementara 36% responden masih berada pada kategori rendah, hanya 20% responden yang menunjukkan penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada tingkat sangat tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa sebagian besar petani telah menerapkan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) dalam tingkat sedang, namun masih terdapat proporsi signifikan yang perlu didorong untuk meningkatkan penerapannya ketingkat lebih tinggi.

Kata kunci: Pengendalian Hama Terpadu, Pengetahuan petani, Tanaman padi Walang sangit.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBARAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEOR	4
2.1 Pengertian Pegendalian Hama Terpadu	4
2.2 Pengetahuan Petani Tentang PHT	4
2.3 Pengendalian Hama Secara Terpadu.....	6
2.4 Kerangka Berpikir.....	10
2.5 Hipotesis	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Rancangan Penelitian	13
3.4 Pelaksanaan Penelitiann	13
3.4.1 Perencanaan	14

3.4.2 Tindakan	14
3.4.3 Observasi	14
3.4.4 Refleksi.....	14
3.5 Fariabel Pengamatan	15
3.5.1 Pengetahuan Petani Tentang PHT	15
3.5.2 Sikap Petani Terhadap PHT	15
3.5.3 Tindakan Petani Dalam Penerapan PHT	16
3.6 Analisis Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASANN.....	18
4.1 Karateristik Petani.....	18
4.2 Tingkat Pengetahuan Petani Terhadap PHT.....	25
4.3 Penerapa PHT	26
4.4 Interaksi Pengetahuan dan Tindakan PHT	30
4.5 Dampak Penerapan PHT	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Sara.....	33
DAFTAR PUSTAKA	35

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Karakteristik Petani Berdasarkan Jenis Kelamin	19
Tabel 4.2 Karakteristik Petani Berdasarkan Usia	20
Tabel 4.3 Karakteristik Petani Berdasarkan Pendidikan	21
Tabel 4.4 Karakteristik Petani Berdasarkan Pengalaman Bertani	23
Tabel 4.2 Pengetahuan Petani Tentang PHT	25
Tabel 4.2 Tindakan Petani Dalam Pengelolaan Hawa Walang	26
Tabel 4.3 Klasifikasi Responden	28
Tabel 4.3 Distribusi Kategori	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Berpikir 11

