

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PENGENDALIAN HAMA  
TERPADU ( PHT ) DENGAN TINDAKAN PETANI DALAM  
PENGENDALIAN WALANGSANGIT ( *Leptocorisa 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 (*Leptocorina oratorius*) di Desa Neotonda Kecamatan Kotabaru Kabupaten Ende

Nama : Mateus Salem Diga

Nim : 2020610601

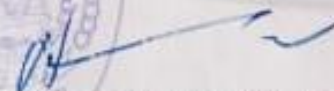
Fakultas : Sains dan Teknologi

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 Sains 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

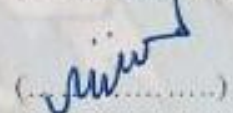


Anggota :

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



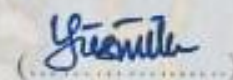
2. Dr.Dra. Imaculata Fatima, M.M.A



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



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



## LEMBAR PENGESAHAN


Skripsi ini telah disetujui dan disahkan

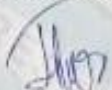
Pada tanggal 20 Agustus 2025

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II


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


  
Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd  
NIDN. 0819078806


Mengesahkan

Dekan,  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Flores

Ketua Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Flores

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

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

	<b>PENJAMINAN MUTU UNIVERSITAS FLORES DOKUMEN LEVEL STANDAR OPERATING PROCEDURE (SOP)</b>	No Dok: SOP- UPM/61/001/2025
		Revisi :
JUDUL	<b>SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI</b>	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 (*Leptocorisa 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 kehadiran 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 ( *Leptocorisa oratorius* ) Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*)

Dalam penulisan skripsi ini, berbagai hambatan telah penulis alami, oleh karena itu terselesainya 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 Teknilogi 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 utuk 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 maupun materil dan selalu setia dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari pengetahuan dan pengalaman 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 ke tingkat lebih tinggi.

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

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBARAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEOR .....</b>	<b>4</b>
2.1 Pengertian Pengendalian 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
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
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 Variabel 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
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Karakteristik Petani .....	18
4.2 Tingkat Pengetahuan Petani Terhadap PHT .....	25
4.3 Penerapan PHT .....	26
4.4 Interaksi Pengetahuan dan Tindakan PHT .....	30
4.5 Dampak Penerapan PHT .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## 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 Hama Walang .....	26
Tabel 4.3 Klasifikasi Responden .....	28
Tabel 4.3 Distribusi Kategori .....	28

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Kerangka Berpikir .....	11
-------------------------------------	----

