

**IDENTIFIKASI JENIS - JENIS SERANGGA HAMA PADA
HAMPARAN SAWAH DI DESA MOTAULUN KECAMATAN MALAKA
BARAT**

**Skripsi Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Serjana Pendidikan Biologi**

**Oleh :
MARIA YULITA KLAU
NO. REG :14116040**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Identifikasi Jenis-Jenis Serangga Hama Pada Hamparan
Sawah di Desa Motaulun Kecamatan Malaka Barat

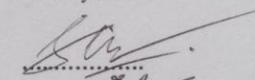
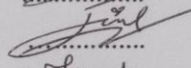
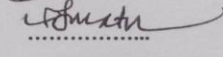
No.Registrasi : 141 16040

Nama : Maria Yulita Klau

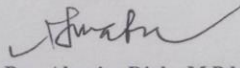
Program studi : Pendidikan Biologi

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dewan penguji
program studi pendidikan biologi pada tanggal 24 Juni 2021 dan dinyatakan

LULUS.

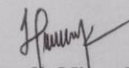
- | | | |
|------------------------------------|-------------|--|
| 1. Sardina Ndukang, Dra. M.P | Penguji I |  |
| 2. Imelda Tidora Sombo, S.Pd. M.Si | Penguji II |  |
| 3. Drs. Aloysius Djalo, M. Pd | Penguji III |  |

Pembimbing I


Drs. Aloysius Djalo, M.Pd.
NIDN:0822086301

Menyetujui

Pembimbing II


Hildegards Missa, S.Pd. M.Si
NIDN 0817099101

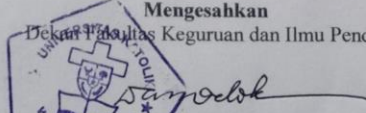
Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi


Drs. Lukas Seran, M.Kes
NIDN:0808126602
FKIP MIPA BIOLOGI

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan


Dr. Damianus Talok, MA
NIDN: 081202600
WIDYA MANDIRI
DEKAN - FKIP

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Tidak ada rahasia sukses

Itu adalah hasil dari persiapan,

Kerja keras, dan belajar dari kegagalan

PERSEMBAHAN

Ku persembahkan Skripsi ini kepada

1. Allah Tritunggal Maha Kudus dan Bunda Maria.
2. Mama terhebat Juliana Seuk Seran. Terimakasih atas Doa dan pengorbanan mama yang setia mendampingi dan memberikan dukungan kepada penulis baik dari segi materi maupun moral, selama perkuliahan.
3. Kaka Engel, Adik Obet, Adik Agus, Adik Novi dan adik Nona tercinta yang senantiasa mendukung penulis menyelesaikan perkuliahan.
4. Patner Jefrianus Nahak yang senantiasa memberikan dukungan.
5. Almamater Tercinta Universitas Katolik Widya Mandira.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia besertarahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Identifikasi Keragaman Jenis Serangga Hama Pada Hamparan Sawah di Desa Motalun Kecamatan Malaka Barat”.

Penyusunan Skripsi ini adalah salah satu persyarat kelulusan pada Universitas Katolik Widya Mandira Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi. Penyusun dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang amat tulus kepada :

1. Bapak Drs. Lukas Seran M.Kes selaku ketua program studi pendidikan biologi yang telah mengizinkan penulis skripsi ini
2. Bapak Drs. Aloysius Djado M.Pd selaku pembimbing 1 dengan rasa kesabaran yang penuh dan ketekunan meberikan arahan, perhatian, bimbingan serta saran dalam proses pembuatan skripsi dari mulai awal sampai akhir
3. Ibu Hildegards Missa S.Pd, M.Si selaku pembimbing II dengan banyak membantu atau memberikan kritikan serta masukan sehingga skripsi ini terselesaikan
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Khatolik Widya Mandira yang telah memberikan pengetahuan dengan tulus kepada penulis
5. Orang tua tercinta Mama Juliana Seuk Seran dan Kakak Adik yang telah memberikan motivasi dan dukungan serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman – teman Pendidikan Biologi yang telah membantu dan memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

7. Semua pihak yang tidak sempat disebutkan namanya satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan skripsi ini

Kupang, April 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Keragaman Jenis Serangga Sawah.....	4
1. Definisi Keragaman Jenis	4
2. Jenis-Jenis Serangga Sawah.....	6
3. Lahan Sawah	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian	25
B. Jenis Penelitian.....	25
C. Alat dan Bahan.....	25
D. Populasi dan Sampel	25
E. Rancangan Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil	27
B. Pembahasan.....	40

BAB V PENUTUP.....	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Micraspis</i> sp	7
Gambar 2. <i>Harmonia octomaculata</i>	7
Gambar 3. <i>Ophionea nigrofasciata</i>	8
Gambar 4. <i>Metioche vittaticollis</i>	9
Gambar 5. <i>Conocephalus longipennis</i>	10
Gambar 6. <i>Microvelia douglasi antrolineata berqroth</i>	11
Gambar 7. <i>Mesovelia vittigere</i>	12
Gambar 8. <i>Limnogonus fossarum</i>	13
Gambar 9. <i>Cyrtorhinus lividipennis reuter</i>	14
Gambar 10. <i>Polytoxua fuscovittatus</i>	14
Gambar 11. <i>Agriocnemis femina</i>	15
Gambar 12. <i>Euborellia stali</i>	16
Gambar 13. <i>Solenopsis geminate</i>	16
Gambar 14. <i>Panstenon nr. Collaris bouncek</i>	17
Gambar 15. <i>Lycosa pseudoannulata</i>	18
Gambar 16. <i>Oxyopes lineatipes</i>	19
Gambar 17. <i>Phidippus</i> sp.	20
Gambar 18. <i>Atypena Formosan</i>	21
Gambar 19. <i>Araneus inustus</i>	22
Gambar 20. <i>Tetragnatha maxillosa thorell</i>	23
Gambar 21. Lokasi pengambilan sampel	26
Gambar 22. Tomcat <i>Paederinae</i>	28
Gambar 23. Belalang kayu <i>Valanga nigricorn</i>	28
Gambar 24. Kepik hijau <i>Nezara viridula</i>	30
Gambar 25. Walang sangit <i>Leptocorisa oratorius</i>	30
Gambar 26. Orong-orong <i>Gryllotalpidae</i>	31
Gambar 27. Wareng hijau <i>Nephotettix virescens distant</i>	32

Gambar 28. Kepik hitam <i>Hemiptera lygaeidae</i>	32
Gambar 39. <i>Nymphula depunctalis guenee</i> <i>Lepidoptera pyralidae</i>	33
Gambar 30. Jangkrik berekor pedang <i>Metioche vittaticollis</i>	34
Gambar 31. Kepik berbintik <i>Harmonia octamaculata</i>	34
Gambar 32. <i>Ophionea</i> sp	35
Gambar 33. Jarring net.....	50
Gambar 34. Light trap.....	50

IDENTIFIKASI JENIS - JENIS SERANGGA HAMA PADA HAMPARAN SAWAH DI DESA MOTAULUN KECAMATAM MALAKA BARAT

ABSTRAK

Oleh: Maria Yulita Klau

Desa Motalun Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka adalah salah satu desa yang memiliki persawahan yang luas dan mendapatkan hasil panen yang sangat banyak namun pada tahun 2016 Petani mengalami gagal panen dikarenakan munculnya serangan organisme pengganggu pada tanaman padi. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui jenis-jenis serangga hama pada tanaman padi sawah di Desa Motalun Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka.

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif kualitatif. karena data yang diperoleh tidak dituangkan dalam bentuk bilangan atau angka statistik, tetapi penelitian ini memaparkan gambaran mengenai objek yang diteliti tentang keberadaan serangga hama pada tanaman padi dan hasil kajian penelitian dinyatakan dalam bentuk naratif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 12 jenis serangga yang berada pada sawah Desa Motalun Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka. Berupa Tomcat (*Paederinae*), Belalang kayu (*Valanga nigricornis*), Kepik hijau (*Nezara viridula*), Walang sangit (*leptocorisa oratorius*), Orong – orong (*Gryllotalpidae*), Wareng hijau dan loreng (*Nephotettix virescens Distant*), Kepik hitam (*Pareaucosmetus sp*), Nymphula depunctalis Guenee (*Lepidoptera: Pyralidae*) Ophionea sp, jangkrit berekor padang (*metioche vittaticollis*), kepik berbintik (*Harmonia o ctomaculata*), laba-laba pemburu atau laba-laba serigala (*Lycosa pseudoannulata*). Dan dari serangga yang ditemukan terdapat 8 jenis hama yang dikategorikan sebagai serangga hama.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah ditemukan serangga hama padi di sawah Desa Motalun Kecamatan Malaka Barat Kabupaten Malaka berupa Tomcat (*Paederinae*), Belalang kayu (*Valanga nigricornis*), Kepik hijau (*Nezara viridula*), Walang sangit (*leptocorisa oratorius*), Orong – orong (*Gryllotalpidae*), Wareng hijau dan loreng (*Nephotettix virescens Distant*), Kepik hitam (*Pareaucosmetus sp*), Nymphula depunctalis Guenee (*Lepidoptera: Pyralidae*).

Kata Kunci: Keragaman, Serangga Hama, Desa Motalun