

**PENDATAAN JENIS-JENIS SERANGGA HAMA DI HAMPARAN PERSAWAHAN
LINGKO REDANG DESA POCO LIA KECAMATAN LAMBA LEDA SELATAN
SEBAGAI MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN PADA MATA KULIAH ENTOMOLOGI**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Biologi**

OLEH

SILVESTER AYON
NO. REG : 14121003



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIKWIDYA MANDIRA**

KUPANG

2025

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Silvester Ayon
Nomor Induk Mahasiswa : 14121003
Program Studi : Pendidikan Biologi
Alamat : Kelurahan Liliba, Kecamatan Oebobo, Kota
Kupang, RT. 040/ RW. 011
No Tlp/Hp : 081237014600

Dengan Ini Menyatakan bahwa judul skripsi saya yaitu:
Pendataan Jenis-Jenis Serangga Hama Di Hamparan Persawahan Lingko
Rendang Desa Poco Lia Kecamatan Lamba Leda Selatan Sebagai Media Video
Pembelajaran Pada Mata Kuliah Entomologi

Benar bebas dari plagiat dan apabila dan apabila pernyataan ini terbukti tidak
benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana
mestinya.

Kupang, 31 Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan,

 
Silvester Ayon

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pendataan Jenis-Jenis Serangga Hama Di Hamparan
Persawahan Lingko Redang Desa Poco Lia
Kecamatan Lamba Leda Selatan Sebagai Media
Video Pembelajaran Pada Mata Kuliah Entomologi

Nama : Silvester Ayon
No. Reg : 14121003
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji Program studi Pendidikan Biologi pada tanggal 16 Juli dan dinyatakan "LULUS"

1. Hildegardis Misa, S.Pd, M.si Penguji I
2. Drs. Aloysius Djalo, M.Pd Penguji II
3. Drs. Lukas Seran, M.Kes, Penguji III

Menyetujui

Pembimbing I

Drs. Lukas Seran, M.Kes
NIDN: 0808126602

Pembimbing II

Maria Novita Inya, Buku, S.Pd M.Pd
NIDN: 0808119201

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Getrudis Wihelmina Nau, S.Pd, M.Si
NIDN : 0818029102

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Matjar Aleksius, M.Ed
NIDN: 0829076201

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Vietato Lamentarisi” “Dilarang Mengeluh”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- 1. Orang tua tercinta Bapak Mateus Bedot
Mama Elisabet Enis Adik –adik saya
tercinta dan keluarga Besar saya, juga
Superior lokal Bruder Nazaret Nita
Maumere, Superior Lokal komunitas
Scholastic Kupang.**
- 2. Teman-teman prodi Pendidikan Biologi
angkatan 2021 yang telah membantu
selama studi**
- 3. Almamater tercinta
Universitas Katolik Widya Mandira
Kupang**

**PENDATAAN JENIS-JENIS SERANGGA HAMA DI HAMPARAN
PERSAWAHAN LINGKO REDANG DESA POCO LIA KECAMATAN
LAMBA LEDA SELATAN SEBAGAI MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN
PADA MATA KULIAH ENTOMOLOGI**

ABSTRAK

Oleh: Silvester Ayon

Masalah yang ditemukan oleh para petani padi sawah di Desa Poco Lia Kecamatan Lamba Leda Selatan yaitu adanya kerusakan pada tanaman padi yang menyebabkan terjadinya penurunan produksi pertanian padi di wilayah tersebut. Untuk dapat menegndalikan masalah ini, terlebih dahulu harus diketahui serangga hama yang menyerang tanaman padi sebagaimana dimaksud. Penelitian terhadap masalah ini dilokasi lokasi dimaksud belum pernah dilakukan. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis serangga hama yang terdapat pada hamparan sawah sasaran. Hasil dari penelitian ini digunakan untuk mengembangkan media pembelajaran tentang serangga berupa video pada mata kuliah entomologi.

Metode penelitian yang digunakan yaitu multi metode, di mana untuk mendapatkan data mengenai jenis-jenis serangga hama, digunakan metode survey, sedangkan untuk mengembangkan perangkat pembelajaran berupa video menggunakan metode ADDIE. Data hasil penelitian mengenai jenis-jenis serangga hama dan kelayakan media video pembelajaran dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian yang di peroleh di Persawahan Lingko Redang Desa Poco Lia Kecamatan Lamba Leda Selatan. berupa 4 jenis serangga hama yaitu jenis serangga hama walang sangit, (*Leptocorisa oratorius*) sebanyak 28 individu, penggerek batang padi kuning (*Scripophaga incertulas*) sebanyak 5 individu, penggerek batang padi putih (*Scripophaga innotata*) sebanyak 12 individu, dan belalang hijau (*Oxya servile*) sebanyak 21 individu.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut : jenis serangga hama yang ditemukan di hamparan Persawahan Lingko Redang Desa Poco Lia Kecamatan Lamba Leda Selatan yaitu sebanyak 4 jenis, dengan total keseluruhan jumlah individu sebanyak 66 individu, dimana walang sangit (*Leptocorisa oratorius*), merupakan jenis dengan jumlah individu terbanyak. Video pembelajaran yang dihasilkan melalui tiga tahap pertama ADDIE yaitu tahap analisis, desain dan pengembangan, dinyatakan layak untuk dindaklanjuti pada tahap implementasi dan evaluasi di dalam pembelajaran.

Kata kunci: Serangga Hama, Video Pembelajaran, Entomologi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan bimbingan serta penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pendataan Jenis-Jenis Serangga Hama Di Hamparan Persawahan Lingko Redang Desa Poco Lia Kecamatan Lamba Leda Selatan Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Entomologi Berupa Video” dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis tidak bekerja sendiri, tetapi skripsi ini selesai berkat kerja sama dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dengan menyumbang tenaga, pendapat, ide dan gagasan serta rela meluangkan waktunya dalam menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih yang amat tulus kepada:

1. Bapak Dr. Madar Aleksius, M.Ed sebagai dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Katolik Widya Mandira yang telah memperbolehkan penyusun melaksanakan riset.
2. Ibu Getrudis Wilhelmina Nau, S. Pd., M. Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberi izin kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Lukas Seran, M. Kes, selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan arahan, masukan, bimbingan dan motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Ibu Maria Novita Inya Buku, S. Pd., M. Pd, selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan arahan, masukan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

5. Bapak, Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberikan pengetahuan dengan tulus kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Staf Tata Usaha Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu dan melancarkan segala urusan administrasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kedua Orang tua tercinta Bapak Mateus Bedot dan Ibu Elisabet Enis, dan saudara dan saudari saya serta keluarga besar yang selalu mendukung berupa materi, motivasi maupun doa yang tulus dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada Superior Komunitas Bruder Keluarga Kudus Kupang Br Aurelio Areba, superior Lokal Komunitas Maumere dan juga para Bruder Komunitas *Scholastic* Kupang, yang dengan cara masing-masing membantu, dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
9. Teman-teman Program Studi Pendidikan Biologi angkatan 2021 yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan dukungan serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan usul, saran, serta kritik dari berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Kupang, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan	7
D. Manfaat	7
E. Ruang Lingkup	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Pendataan	9
B. Morfologi Serangga	9
C. Klasifikasi Serangga	18
D. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perkembangan Serangga	19

E. Jenis-Jenis Serangga	23
F. Media Pembelajaran	31
G. Macam-Macam Media Pembelajaran	34
H. Media Video	35
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Tempat dan Waktu Penelitian	37
B. Jenis Penelitian	37
C. Populasi dan Sampel	37
D. Alat dan Bahan	38
E. Prosedur Penelitian	38
F. Instrumen Penelitian	42
G. Teknik Analisis Data	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil.....	46
B. Pembahasan	57
BAB V PENUTUP.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Alat dan bahan.....	41
3.2 Skala linkert penilaian validasi video	47
3.3 Kriteria kevalidan data hasil penilaian	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi Serangga	10
2.2 Kepala Serangga.....	12
2.3 Tipe Mulut Serangga	13
2.4 Jenis-Jenis Antena Serangga	15
2.5 Toraks Serangga	16
2.6 Tipe Tungkai Serangga	18
2.7 Abdomen Serangga	19
2.8 Klasifikasi Serangga	20
2.9 <i>Imago scripophaga innotata walker</i>	27
2.10 <i>Imago chilo suppressalis</i>	28
2.11 <i>Imago nymphula Depunc</i>	29
2.12 <i>Imago sesamia inferens walker</i>	30
2.13 <i>Imago nephotettix virescens</i>	30
2.14 <i>Imago nilaparvata lugen stal</i>	31
2.15 <i>Imago leptocorisa oratorius fab</i>	32
2.16 <i>Imago pareaucosmetus Sp</i>	33
2.17 Walang Sangit	34
3.1 Lokasi Persawahan Lingko Rendang	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Hasil Pengamatan	68
2. Instrumen penilaian oleh validator media	69
3. Instrumen penilaian oleh validator materi	73
4. Surat izin penelitian	78
5. Surat izin selesai penelitian	79
6. Alat dan Bahan	80
7. Hasil Serangga	81
8. Dokumentasi	82