

**PEMANFAATAN BEBERAPA JENIS BANGKAI
SEBAGAI BAHAN PERANGKAP UNTUK WALANG
SANGIT (*Leptocorisa oratus Fabricus.*)**

SKRIPSI



**MARIA EGISTATELA NDEWES
2019610041**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2023**

PENGESAHAN GELAR

Judul Skripsi :Pemanfaatan Beberapa Jenis Bangkai sebagai Bahan Perangkap Untuk Walang sangit (*Lepto Corisa Oratus Fabricus*).

Nama : Maria Egistatela Ndewes

Nim : 2019610041

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. Anas Saga, SP, MP
NIPY. 1980 2013 578



LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Diuji dan Disetujui

Pada Tanggal 02 Agustus 2023

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

Anggota :

1. Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd (.....)
2. Mardiah Sarah, SP., MP (.....)
3. Dr. Dra. Imaculata Fatima, MMA (.....)
4. Donatus Rendo, S.Si., S.Sc (.....)

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi Ini Telah Disahkan
Pada Tanggal 02 Agustus 2023

Menyetujui

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd
NIPY. 1980 2018 713

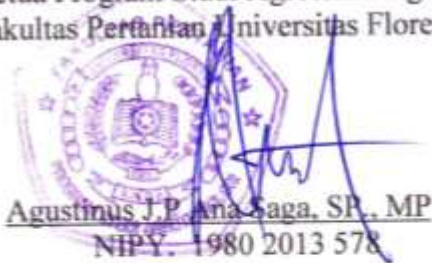
Mengesahkan

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, SP., MP
NIPY. 1980 2013 578

RIWAYAT HIDUP

Maria Egistatela Ndewes, merupakan anak kedua dari enam bersaudara dari pasangan Bapak Valentinus Tulus dan Ibu Meltiana Ganul. Pendidikan yang pernah ditempuh hingga saat ini adalah Pendidikan Sekolah Dasar di SDK Narang 1, Desa Cambir Leca, Kecamatan Satar Mese Barat, Kabupaten Manggarai , lulus Tahun 2013. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 7, Desa Cambir Leca, Kecamatan Satar Mese Barat, Kabupaten Manggarai , lulus Tahun 2016. Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1, Desa Cambir Leca, Kecamatan Satar Mese Barat, Kabupaten Manggarai , lulus Tahun 2019.

Semasa kuliah aktif dikegiatan kemahasiswaan, Sekertaris 2 BEM Fakultas Pertanian periode 2021/2022 sebagai ketua Uma Rema Class periode 2022/2023, sebagai ketua Tim peraih dana hibah Program Penguatan Kapasitas Organisasi Mahasiswa (PPKO) yang diselenggarakan oleh KEMENDIKBUD RISTEK Tahun 2022. Penulis juga Aktif dalam Komunitas Kampus Tanpa Dinding.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Kuasa atas segala berkat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul “**Pemanfaatan Beberapa Jenis Bangkai Sebagai Bahan Perangkap Untuk Walang (*Leptocorisa Oratus Fabricus*)**”.

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 sekaligus sebagai dosen pembimbing I yang telah membimbing serta memberikan kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Agustinus J.P Ana Saga, SP., MP selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Flores.
3. Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd 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 Valentinus Tulus, Mama Meltiana Ganul, Oma Dorteia Saudara Eman, Lery, Tio, Findra, Even serta keluarga, dan Kekasih Ino Eutman yang telah memberikan dukungan penuh selama proses penulisan skripsi ini.
6. Sahabat Dela, Fany, Cerly, Teman Pepin, Tio, Tin, Etha, Karin, Chika dan rekan-rekan Uma Rema Class 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, 02 Agustus 2023

Penulis

PEMANFAATAN BEBERAPA JENIS BANGKAI SEBAGAI BAHAN PERANGKAP UNTUK WALANG SANGIT (*Leptocorisa oratus Fabricus.*)

MARIA EGISTATELA NDEWES
mariaegistatelandewes@gmail.com

ABSTRAK

Hama walang sangit merupakan hama penting tanaman padi di Indonesia dan Asia Tenggara, keberadaan walang sangit dipertanaman padi selalu dianggap merugikan petani apabila populasi melebihi ambang ekonomi. Serangan hama walang sangit dapat menyebabkan padi gagal panen. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis manakah yang terbaik untuk mengendalikan hama walang sangit. Penelitian ini bertempat di Desa Cambir Leca, Kecamatan Satar Mese Barat, Kabupaten Manggarai dari bulan february sampai maret 2023. Penelitian ini memakai 3 perlakuan yaitu dengan menggunakan bangkai ikan, bangkai keong dan bangkai kepiting, dari 3 perlakuan menggunakan bangkai sebanyak 150 gram, dengan 5 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga bangkai dapat mengendalikan hama walang sangit dengan memberikan hasil yang baik dimana hama ini tertarik pada ketiga perangkap bangkai tersebut. meskipun pada perangkap bangkai ikan dan bangkai kepiting menarik lebih banyak hama dengan nilai sebesar 134,0 pada bangkai ikan dan bangkai kepiting 128,2, pada perangkap bangkai keong 70,6. Hasil penelitian membuktikan bahwa penggunaan perangkap bangkai ikan, bangkai keong dan bangkai kepiting sangat berpotensi sebagai bahan perangkap walang sangit.

Kata kunci :*Ikan, Keong, Kepiting, Padi, Walang Sangit*

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
2.1 Rumusan Masalah	3
3.1 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1.Tujuan Penelitian	4
1.3.2.Manfaat Penelitian	4
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 Hama Walang Sangit.....	5
2.1.1 Kedudukan Taksonomi Walang Sangit.....	5
2.1.2 Biologi.....	5
2.2 Pengendalian Mekanik	7
2.2.1 Menggunakan Bangkai Ikan, Kepiting Dan Keong	7
2.3 Kerangka Berpikir	8
2.4 Hipotesis.....	10
BAB III METODE PELAKSANAAN	11
3.1 Tempat Dan Waktu	11
3.2 Alat Dan Bahan	11
3.3 Rancangan Penelitian	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian	13
3.4.1 Penentuan Lokasi Penelitian	13
3.4.2 Pembuatan Perangkat	13
3.4.3 Persiapan Bahan Uji.....	13
3.4.4 Cara Pemasangan Perangkat dan Pengaplikasian Bangkai	13
3.5. Variabel Pengamatan	14
3.5.1 Jumlah Hama Yang Terperangkap.....	14
3.5.2 Serangga Lain Yang Terperangkap.....	15
3.5.3 Rumus Intensitas Serangan	15
3.5.4 Fluktuasi Populasi	15
3.6 Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Walang Sangit Terperangkap	17
4.2 Serangga Lain Terperangkap	19
4.3 Intensitas Serangan.....	20

4.4 Fluktuasi Hasil Tangkapan Setiap Perangkap	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	