

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS INSECTICIDES AGAINST BAGWORM PESTS  
(MAHESA CORBETTI) MORTALITY IN OIL PALM PRODUTIVE PLANTS IN  
MARBAU DISTRICT, PERNATIAN VILLAGE, PT UMADA PLANTATION**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma<sup>\*)</sup> pada program studi  
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



**MUHAMMAD AZIZI LUBIS**  
**2003100039**

**PROGRAM STUDI AGRO TEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS INSECTICIDES AGAINST BAGWORM PESTS (MAHESA CORBETTI) MORTALITY IN OIL PALM PRODUTIVE PLANTS IN MARBAU DISTRICT, PERNATIAN VILLAGE, PT UMADA PLANTATION

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL. 6 NO. 2 May 2024

HALAMAN : 519 – 528

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD AZIZI LUBIS

NPM : 2003100039

PRODI : AGROTEKNOLOGI

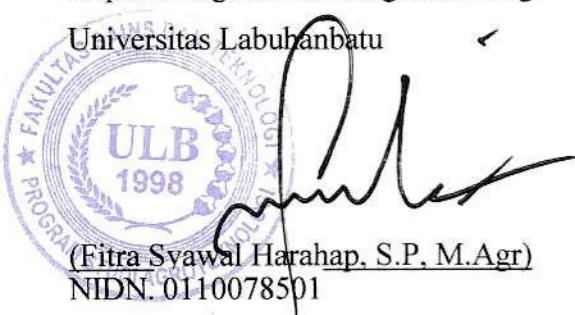
KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : BADRUL ANY DALIMUNTHE, S.P., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)  
Pada Tanggal : 02 Mei 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi  
Universitas Labuhanbatu



(Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr)  
NIDN. 0110078501

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)  
NIDN. 0112029202

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL	: THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS INSECTICIDES AGAINST BAGWORM PESTS (MAHESA CORBETTI) MORTALITY IN OIL PALM PRODUTIVE PLANTS IN MARBAU DISTRICT, PERNATIAN VILLAGE, PT UMADA PLANTATION
DIPUBLIKASI DI JURNAL	: JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
ISSN/ISBN	: <a href="https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3628">https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3628</a>
VOLUME/NOMOR/TAHUN	: VOL. 6 NO. 2 May 2024
HALAMAN	: 519 – 528
TERINDEKS	: SINTA 3
NAMA	: MUHAMMAD AZIZI LUBIS
NPM	: 2003100039
PROGRAM STUDI	: Agroteknologi
KONSENTRASI	: Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 02 Mei 2024

### **TIM PENGUJI**

Penguji I (Ketua)

Nama : BADRUL ANY DALIMUNTHE, S.P., M.Si  
NIDN : 0118017604

Tanda Tangan

Penguji II (anggota)

Nama : DINI HARIYATI ADAM, S.Si., M.Si  
NIDN : 0120098901

Penguji III (Anggota)

Nama : HILWA WALIDA, S.Pd., M.Si  
NIDN : 0102019101

Rantauprapat, 02 Mei 2024

Ketua Program Studi  
Agroteknologi

FITRA SYAWAK HARAHAP, S.P.M.Agr  
NIDN. 0110078501



Diketahui Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0112029202

## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : MUHAMMAD AZIZI LUBIS  
NPM : 2003100039  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : AGRONOMI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS INSECTICIDES AGAINST BAGWORM PESTS (MAHESA CORBETTI) MORTALITY IN OIL PALM PRODUTIVE PLANTS IN MARBAU DISTRICT, PERNATIAN VILLAGE, PT UMADA PLANTATION  
JENIS LUARAN (JURNAL/PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN VOLUME, NOMOR, TAHUN : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPINKA : <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3628>  
TERINDEKS PADA : VOL. 6 NO. 2 May 2024  
:  SCOPUS Q... ✓ SINTA 3  
COPERNICUS  DOAJ  
 LAINNYA .....

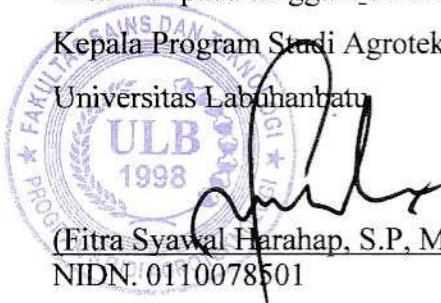
BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS INSECTICIDES AGAINST BAGWORM PESTS (MAHESA CORBETTI) MORTALITY IN OIL PALM PRODUTIVE PLANTS IN MARBAU DISTRICT, PERNATIAN VILLAGE, PT UMADA PLANTATION

DIPUTUSKAN :

- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PEPNDALAMAN  
PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 02 Mei 2024

Kepala Program Studi Agroteknologi  
Universitas Labuhanbatu

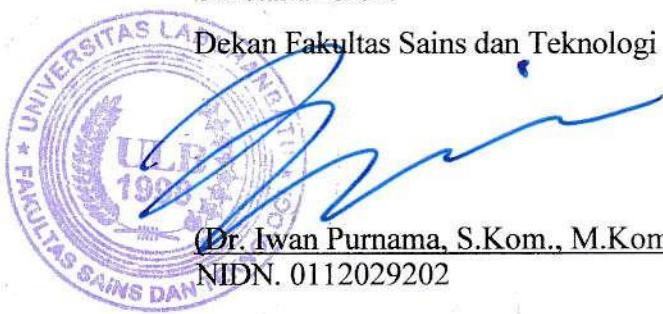


(Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr)  
NIDN. 0110078501

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)  
NIDN. 0112029202



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandan tangan dibawah ini :

NAMA : MUHAMMAD AZIZI LUBIS  
NPM : 2003100039  
JUDUL : THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS INSECTICIDES AGAINST BAGWORM PESTS (MAHESA CORBETTI) MORTALITY IN OIL PALM PRODUTIVE PLANTS IN MARBAU DISTRICT, PERNATIAN VILLAGE, PT UMADA

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis tersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 02 Mei 2024  
Yang Membuat Pernyataan



MUHAMMAD AZIZI LUBIS  
NPM. 2003100039

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Publikasi Tugas Akhir/Skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Hukum Fakultas Hukum Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS INSECTICIDES AGAINST BAGWORM PESTS (MAHESA CORBETTI) MORTALITY IN OIL PALM PRODUTIVE PLANTS IN MARBAU DISTRICT, PERNATIAN VILLAGE, PT UMADA PLANTATION ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal JUATIKA yang terindeks\_Copernicus. Penyusunan hingga terpublikasinya Publikasi Tugas Akhir ini kedalam Jurnal tidak terlepas ata bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution., PHD Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu
2. Bapak Dr. Iwan Purnama., S.Kom., M.Kom Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
3. Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P,M.Agr Selaku Ketua Prodi Agroteknologi
4. Ibu Badrul Ainy Dalimunthe, S.P., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Dini Hariyati Adam, S.Si., M.Si selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis hingga selesaiya karya ilmiah ini.
7. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Publikasi Tugas Akhir yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Publikasi Tugas ini dapat dijadikan rujukan pada karya-Publikasi Tugas Akhir yang akan datang.

Rantauprapat, 02 Mei 2024



(MUHAMMAD AZIZI LUBIS)

## **DAFTAR ISI**

### **COVER**

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL .....	i
LEMBAR PENEGSAHAN NASKAH ARTIKEL .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL .....	1
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL .....	519 – 528

## BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



[Home](#) / Archives

### Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) Vol. 6 No. 2 Mei 2024

Vol. 6 No. 2 (2024)

Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA), Vol. 6 No. 2 Mei 2024



## BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA

Register   Login



**JUATIKA**  
JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKAL

cissn : 2656-1727  
pissn : 2684-785X

Current   Archives   Announcements   About

Search

Home   Archives   Vol. 6 No. 2 (2024): Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) Vol. 6 No. 2 Mei 2024   Archives

### Information

- For Readers
- For Authors
- For Librarians

### The Effectiveness of Various Insecticides Against Bagworm Pests (*Mahesa corbetti*) Mortality in Oil Palm Productive Plants in Marbau District, Pernatian Village, PT Umada Plantation

Muhammad Azizi Lubis

Universitas Islam Negeri Maulid

Badrul Alny Dalimunthe

Universitas Islam Negeri Maulid

Dini Hariyati Adam

Universitas Islam Negeri Maulid

Hilwa Walida

Universitas Islam Negeri Maulid

DOI: <https://doi.org/10.36378/jptika.v06i02.3628>

[PDF]

Published:

2024-05-31

Viewed:

Vol. 6 No. 2 (2024): Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) Vol. 6 No. 2 Mei 2024

Article

Keywords: oil palm, pest mortality, bagworm, santrina, mancozeb

Category: Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA)

Volume: Vol. 6 No. 2 (2024): Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) Vol. 6 No. 2 Mei 2024

Page: 1-10

File Type: PDF