

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER FROM MORINGA LEAVES  
(MORINGA OLEIFERA) ON SWEET PLANTS (BRASSICA JUNCEA L)**

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



**ADE PRADITYA**  
**1903100083**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2025**

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Application Of Liquid Organic Fertilizer From Moringa Leaves (Moringa Oleifera) On Sweet Plants (Brassica Juncea L)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : International Journal Of Community Service

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 4 No. 3 (2024): August 2024

HALAMAN : 249-252

TERINDEKS : SINTA 4

NAMA MAHASISWA : ADE PRADITYA

NPM : 1903100083

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : ILMU TANAH

DOSEN PENDAMPING : Dr. NOVILDA ELIZABETH MUSTAMU, S.Pt., M.Si

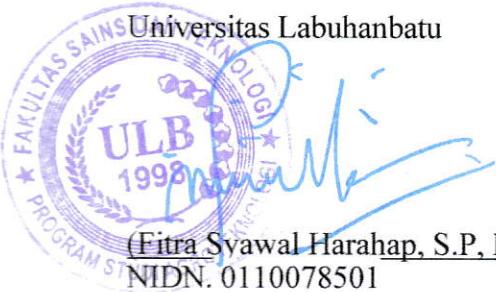
DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 09 Agustus 2024

Disetujui Oleh:

Ketua Program Studi Agroteknologi

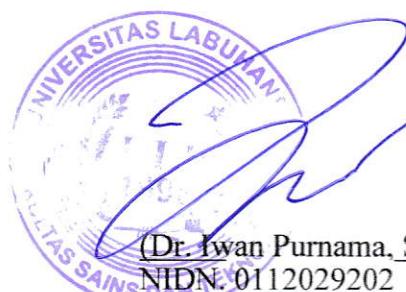
Universitas Labuhanbatu



(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 : Application Of Liquid Organic Fertilizer From Moringa Leaves (Moringa Oleifera) On Sweet Plants (Brassica Juncea L)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : International Journal Of Community Service  
ISSN/ISBN : 2797-2984  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 4 No. 3 (2024): August 2024  
HALAMAN : 249-252  
TERINDEKS : SINTA 4  
NAMA : ADE PRADITYA  
NPM : 1903100083  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Ilmu Tanah

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 09 Agustus 2024

### **TIM PENGUJI**

Penguji I (Ketua)

Nama : Dr. NOVILDA ELIZABETH MUSTAMU, S.Pt., M.Si  
NIDN : 0112117802

Tanda Tangan

Penguji II (anggota)

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

Penguji III (Anggota)

Nama : WIDYA LESTARI, S.Si., M.Si  
NIDN : 0116068801

Rantauprapat, 09 Agustus 2024



Ketua Program Studi  
Agroteknologi

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

## **LEMBAR TINDAK LANJUT**

NAMA MAHASISWA : ADE PRADITYA  
NPM : 1903100083  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : ILMU TANAH  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Application Of Liquid Organic Fertilizer From Moringa Leaves (Moringa Oleifera) On Sweet Plants (Brassica Juncea L)  
  
JENIS LUARAN (JURNAL/PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : International Journal Of Community Service  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 2797-2984  
TERINDEKS PADA : Vol. 4 No. 3 (2024): August 2024  
:  SCOPUS Q... ✓ SINTA 4  
 COPERNICUS  DOAJ  
 LAINNYA .....

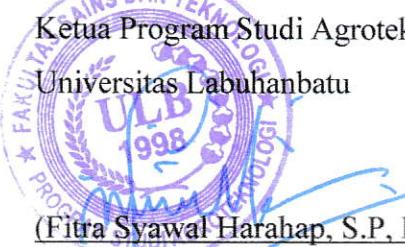
BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAWHA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER FROM MORINGA LEAVES (MORINGA OLEIFERA) ON SWEET PLANTS (BRASSICA JUNCEA L)

DIPUTUSKAN :

1.  MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
2.  TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 09 Agustus 2024

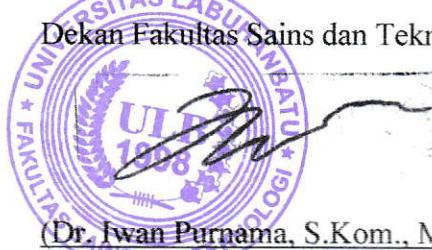
Ketua Program Studi Agroteknologi  
Universitas Labuhanbatu



(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

## 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 APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER FROM MORINGA LEAVES (MORINGA OLEIFERA) ON SWEET PLANTS (BRASSICA JUNCEA L) ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal International Journal Of Community Service yang terindeks Sinta 4. 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 Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu BADRUL ANY DALIMUNTHE, S.P., 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, 09 Agustus 2024



(ADE PRADITYA)

## **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 .....	249-252

### **PERNYATAAN**

Saya yang bertandan tangan dibawah ini :

NAMA : ADE PRADITYA  
NPM : 1903100083  
JUDUL : Application Of Liquid Organic Fertilizer From Moringa Leaves (Moringa Oleifera) On Sweet Plants (Brassica Juncea L)

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, 09 Agustus 2024  
Yang Membuat Pernyataan



ADE PRADITYA  
NPM. 1903100083

## BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA



**IJCS**  
International Journal Of Community Service

E-ISSN: 2797-2984  
WWW.IJCSNET.ID

Home Current Archives Editorial Team About Announcements Submissions Register Login Q Search

Home Archives Vol. 4 No. 3 (2024): August 2024 577-48

### Application Of Liquid Organic Fertilizer From Moringa Leaves (*Moringa Oleifera*) On Sweet Plants (*Brassica Juncea L*)

Ade Praditya

Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Udayana University, Indonesia

 PDF

Novilda Elizabeth Mustamu

Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Udayana University, Indonesia

Published

2024-09-08

Badrul Ainy Dalimunthe

Agrotechnology Study Program, Faculty of Science and Technology, Udayana University, Indonesia

Download

E-ISSN

ISSN 2797-2984



9 772797 298007

