

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER (LOF) FROM BAMBOO
LEAVES ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF GREEN MUSTARD PLANTS
(BRASSICA JUNCEA L.)**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma^{*} pada program studi
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



PUSPITA SARI SITORUS
2103100065

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER (LOF)
FROM BAMBOO LEAVES ON THE GROWTH AND
PRODUCTION OF GREEN MUSTARD PLANTS
(BRASSICA JUNCEA L.)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL. 7 NO. 2 May 2025

HALAMAN : 654 – 659

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : PUSPITA SARI SITORUS

NPM : 2003100065

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : BADRUL AINY DAIMUNTHER, S.P., M.Si

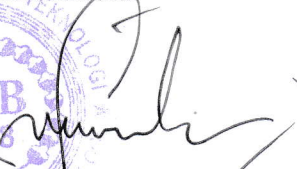
DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 19 Agustus 2025

Disetujui Oleh:

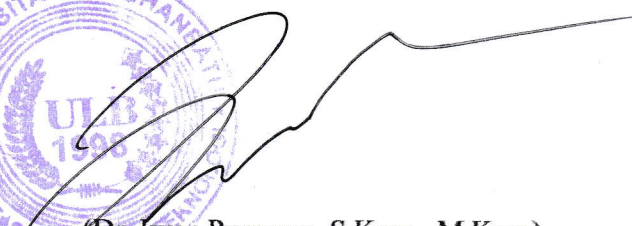
Kepala Program Studi Agroteknologi

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 : APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER (LOF)
FROM BAMBOO LEAVES ON THE GROWTH AND
PRODUCTION OF GREEN MUSTARD PLANTS (BRASSICA
JUNCEA L.)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
ISSN/ISBN : 2656-1727, 2684-785X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 7 NO. 2 May 2025
HALAMAN : 666 – 670
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : PUSPITA SARI SITORUS
NPM : 2003100065
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 19 Agustus 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : BADRUL AINY DALIMUNTHE, S.P., M.Si
NIDN : 0112118104

Tanda Tangan

Penguji II (anggota)

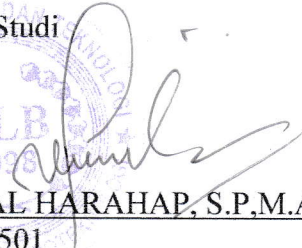
Nama : FITRA SYAWAL HARAHAHAP, S.P., M.Agr
NIDN : 0110078501

Penguji III (Anggota)

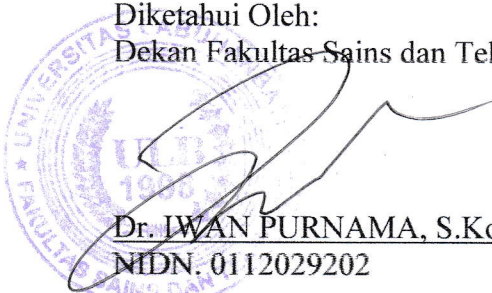
Nama : Dr. NOVILDA ELIZABETH MUSTAMU, S.Pt., M.Si
NIDN : 0112117802

Rantauprapat, 19 Agustus 2025

Ketua Program Studi
Agroteknologi


FITRA SYAWAL HARAHAHAP, 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 : PUSPITA SARI SITORUS
NPM : 2003100065
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER
(LOF) FROM BAMBOO LEAVES ON THE GROWTH
AND PRODUCTION OF GREEN MUSTARD PLANTS
(BRASSICA JUNCEA L.)
JENIS LUARAN (JURNAL/
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 2656-1727, 2684-785X
: VOL. 7 NO. 2 May 2025
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q... ☒ SINTA 3
COPERNICUS ☐ DOAJ
☐ LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR
KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER
(LOF) FROM BAMBOO LEAVES ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF GREEN MUSTARD PLANTS
(BRASSICA JUNCEA L.)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 19 Agustus 2025

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

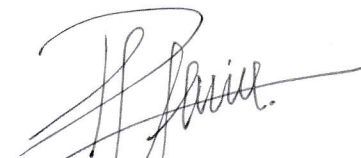
KATA PENGANTAR

Puji syukur Almhmduliih 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 (LOF) FROM BAMBOO LEAVES ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF GREEN MUSTARD PLANTS (BRASSICA JUNCEA L.) ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Agronomi Tanaman Tropika yang terindeks Sinta 3. Penyusunan hingga terpublikasinya Publikasi Tugas Akhir ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas 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 Hilwa Walida, S.P., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Badrul Ainy 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 selesainya 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, 19 Agustus 2025



(PUSPITA SARI SITORUS)

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	654 – 659

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : PUSPITA SARI SITORUS
NPM : 2003100065
JUDUL : APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER (LOF) FROM BAMBOO
LEAVES ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF GREEN MUSTARD
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 bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 19 Agustus 2025
Yang Membuat Pernyataan



PUSPITA SARI SITORUS
NPM. 2003100065

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



JUATIKA
JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

Register Login

eissn : 2656-1727
pissn : 2684-785X

Current Archives Announcements About

Search

Home / Archives / Vol. 7 No. 2 (2025) / Vol. 7 No. 2 Mei (2025) / Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) / 421965

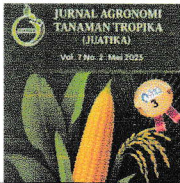
Application of Liquid Organic Fertilizer (LOF) from Bamboo Leaves on the Growth and Production of Green Mustard Plants (*Brassica juncea* L.)

Puspita Sari Sitorus
pussipita@gmail.com

Badrul Ainny Dahlanunthe
bdrulainny@gmail.com

Dimi Hariyati Adam
dimihariyati@gmail.com

Novida Elizabeth Mustamu
novidaelizabeth@gmail.com



Additional Menu

EDITORIAL TEAM

PEER REVIEW

FOCUS AND SCOPE

PUBLICATION ETHICS

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

PLAGIARISM CHECK

Article Processing Charges

DOI: <https://doi.org/10.26727/2656-1727.421965>

EN 17:14 21/08/2025