

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**IMPROVING THE GROWTH OF TOMATO PLANTS (LYCOPERSICUM
ESCULENTUM L.) BY PROVIDING ASH FROM EMPTY OIL PALM FRUIT
BUNCHES**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar keserjanaan/Diploma*) pada program studi
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



FERDINAN LUKI ALAMSYAH
2103100103

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : IMPROVING THE GROWTH OF TOMATO PLANTS
(LYCOPERSICUM ESCULENTUM L.) BY PROVIDING
ASH FROM EMPTY OIL PALM FRUIT BUNCHES

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 640-644

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : FERDINAN LUKI ALAMSYAH

NPM : 2003100103

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : ILMU TANAH

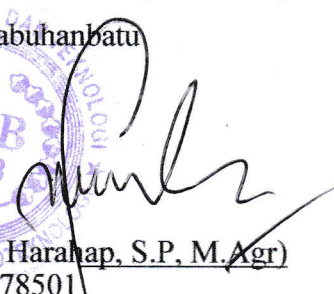
DOSEN PENDAMPING : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 15 Agustus 2025

Disetujui Oleh:

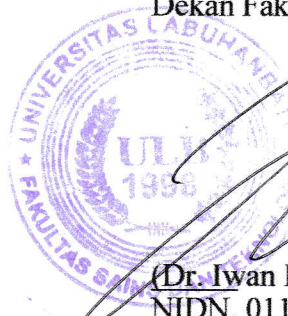
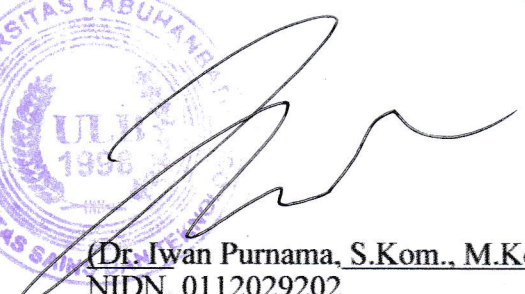
Kepala Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu



(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 : IMPROVING THE GROWTH OF TOMATO PLANTS
(LYCOPERSICUM ESCULENTUM L.) BY PROVIDING ASH
FROM EMPTY OIL PALM FRUIT BUNCHES

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
ISSN/ISBN : 2656-1727, 2684-785X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 7 NO. 2 May 2025
HALAMAN : 640-644
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : FERDINAN LUKI ALAMSYAH
NPM : 2003100031
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Ilmu Tanah

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 15 Agustus 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si

NIDN : 0107088506

Tanda Tangan

Penguji II (anggota)

Nama : Dr. NOVILDA ELIZABETH MUSTAMU., Spt, M.Si

NIDN : 0112117802

Penguji III (Anggota)

Nama : Ika Ayu Putri Septyani, S.P., M.P

NIDN : 0123099701

Rantauprapat, 15 Agustus 2025

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 : FERDINAN LUKI ALAMSYAH
NPM : 2003100103
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : ILMU TANAH
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : IMPROVING THE GROWTH OF TOMATO PLANTS
(LYCOPERSICUM ESCULENTUM L.) BY
PROVIDING ASH FROM EMPTY OIL PALM FRUIT

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 IMPROVING THE GROWTH OF TOMATO PLANTS (LYCOPERSICUM ESCULENTUM L.) BY PROVIDING ASH FROM EMPTY OIL PALM FRUIT BUNCHES

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 15 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

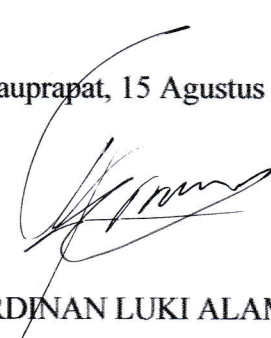
KATA PENGANTAR

Puji syukur 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 IMPROVING THE GROWTH OF TOMATO PLANTS (LYCOPERSICUM ESCULENTUM L.) BY PROVIDING ASH FROM EMPTY OIL PALM FRUIT BUNCHES 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. Bapak Khairul Rizal, S.TP., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., 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, 15 Agustus 2025



(FERDINAN LUKI ALAMSYAH)

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	640-644

PERNYATAAN

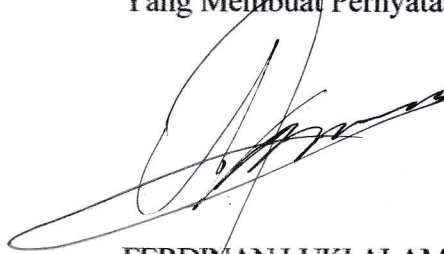
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : FERDINAN LUKI ALAMSYAH
NPM : 2003100103
JUDUL : IMPROVING THE GROWTH OF TOMATO PLANTS (LYCOPERSICUM
ESCULENTUM L.) BY PROVIDING ASH FROM EMPTY OIL PALM

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, 15 Agustus 2025
Yang Membuat Pernyataan



FERDINAN LUKI ALAMSYAH
NPM. 2003100103

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) / Articles

Improving the Growth of Tomato Plants (*Lycopersicum esculentum* L.) by Providing Ash from Empty Oil Palm Fruit Bunches

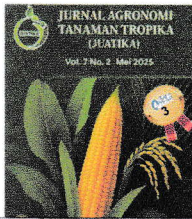
Ferdinan Luki Alamsyah
khairulrizal@unswagati.ac.id

Khairul Rizal
khairulrizal@unswagati.ac.id

Novida Elizabeth Mustamu
novidaelizabeth@unswagati.ac.id

Ika Ayu Putri Septyani
ikaayuputri@unswagati.ac.id

DOI: <https://doi.org/10.26378/juatika.v7i2.4738>



Additional Menu

- EDITORIAL TEAM
- PEER REVIEW
- FOCUS AND SCOPE
- PUBLICATION ETHICS
- ONLINE SUBMISSION
- AUTHOR GUIDELINES
- PLAGIARISM CHECK
- Article Processing Charges