

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**OPTIMIZATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER CONCENTRATION OF
BANANA STEM ON CUCUMBER PLANT GROWTH (CUCUMIS SATIVUS L)**

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



DENDI PUTRA AULIA SIREGAR
2003100018

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Optimization Of Liquid Organic Fertilizer Concentration Of
Banana Stem On Cucumber Plant Growth (Cucumis Sativus
L)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika

VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL. 7 NO. 1 January 2025

HALAMAN : 77 – 81

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : DENDI PUTRA AULIA SIREGAR

NPM : 2003100018

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 28 November 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi

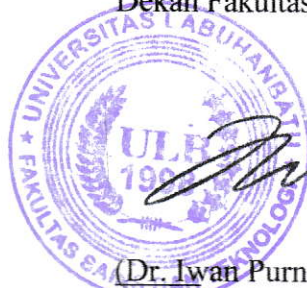
Universitas Labuhanbatu



(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

: Optimization Of Liquid Organic Fertilizer Concentration Of Banana

Stem On Cucumber Plant Growth (Cucumis Sativus L)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika
ISSN/ISBN : 2656-1727, 2684-785X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 7 NO. 1 January 2025
HALAMAN : 77 – 81
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : DENDI PUTRA AULIA SIREGAR
NPM : 2003100018
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 28 November 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0112117802

Penguji II (anggota)

Nama : YUDI TRIYANTI, S.P., M.Si

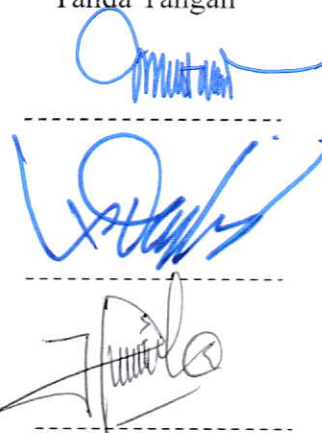
NIDN : 0112118104

Penguji III (Anggota)

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

NIDN : 0102019101

Tanda Tangan



Rantauprapat, 28 November 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 : DENDI PUTRA AULIA SIREGAR
NPM : 2003100018
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Optimization Of Liquid Organic Fertilizer
Concentration Of Banana Stem On Cucumber Plant
Growth (Cucumis Sativus L)
JENIS LUARAN (JURNAL/
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 2656-1727, 2684-785X
: VOL. 7 NO. 1 January 2025.
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q... ☒ SINTA 3
√ ☐ COPERNICUS ☐ DOAJ
☐ LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL OPTIMIZATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER CONCENTRATION OF BANANA STEM ON CUCUMBER PLANT GROWTH (CUCUMIS SATIVUS L)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 28 November 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

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 OPTIMIZATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER CONCENTRATION OF BANANA STEM ON CUCUMBER PLANT GROWTH (CUCUMIS SATIVUS 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 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. Bapak Yudi Triyanti, 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, 28 November 2024



(DENDI PUTRA AULIA SIREGAR)

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	77 – 81

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : DENDI PUTRA AULIA SIREGAR
NPM : 2003100018
JUDUL : Optimization Of Liquid Organic Fertilizer Concentration Of Banana Stem On
Cucumber Plant Growth (Cucumis Sativus 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, 28 November 2024
Yang Membuat Pernyataan



DENDI PUTRA AULIA SIREGAR
NPM. 2003100018

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



[Home](#) / [Archives](#) / [vol. 7 No.1 \(2023\)](#) / [vol. 7 No. 1 \(2023\)](#) / [vol. 7 No. 1 \(2023\)](#) / [Jurnal Agronomi Tanaman Tropika \(JUATIKA\)](#) / [P-ISSN](#)

Optimization of Liquid Organic Fertilizer Concentration of Banana Stem on Cucumber Plant Growth (*Cucumis sativus* L)

Dendy putra aulia siregar

Novilda Elizabeth Mustamu

Yudi Triyanto



Additional Menu

EDITORIAL TEAM

PEER REVIEW

FOCUS AND SCOPE

PUBLICATION ETHICS

ONLINE SUBMISSION