

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**OPTIMIZING BOKASHI FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH OF
CORN PLANTS (ZEA MAYS L) LOCAL VARIETIES OF NORTH SUMATRA
THAT HAVE BEEN IRRADIATED WITH GAMMA RAYS**

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



ANNISYAH SEPYANTI
2103100014

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Optimizing Bokashi Fertilizer Dosage on the Growth of Corn Plants (*Zea mays* L) Local Varieties of North Sumatra That Have Been Irradiated with Gamma Rays

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 326 – 330

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : ANNISYAH SEPYANTI

NPM : 2103100014

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

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

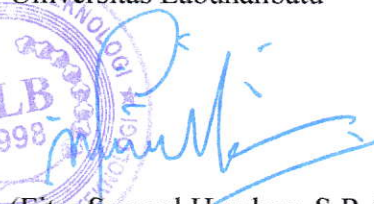
DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 16 April 2025

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi

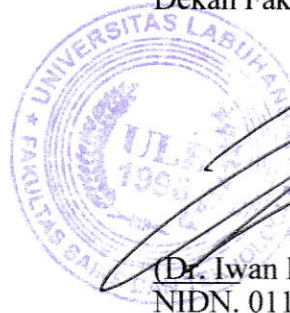
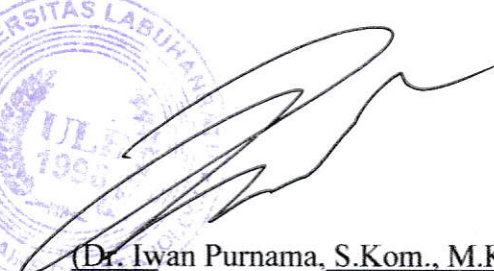
Universitas Labuhanbatu



(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 : Optimizing Bokashi Fertilizer Dosage on the Growth of Corn Plants
(Zea mays L) Local Varieties of North Sumatra That Have Been
Irradiated with Gamma Rays

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
ISSN/ISBN : 2656-1727, 2684-785X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 7 NO. 1 January 2025
HALAMAN : 326 – 330
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : ANNISYAH SEPYANTI
NPM : 2103100014
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 16 April 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0112117802

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : BADRUL AINY DALIMUNTHER, S.P., M.Si

NIDN : 0118017604

Penguji III (Anggota)

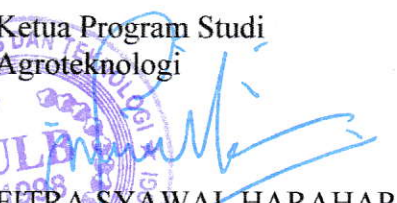
Nama : YUDI TRIYANTO, S.P., M.Si

NIDN : 0112118104



Rantauprapat, 16 April 2025

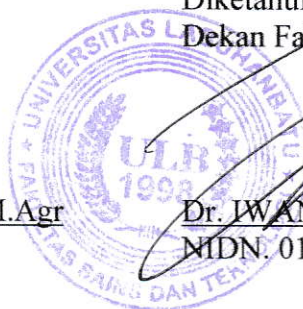
Ketua Program Studi
Agroteknologi


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 : ANNISYAH SEPYANTI
NPM : 2103100014
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Optimizing Bokashi Fertilizer Dosage on the Growth of Corn Plants (Zea mays L) Local Varieties of North Sumatra That Have Been Irradiated with Gamma Rays

JENIS LUARAN (JURNAL/ : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 2656-1727 , 2684-785X
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 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 OPTIMIZING BOKASHI FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH OF CORN PLANTS (ZEA MAYS L) LOCAL VARIETIES OF NORTH SUMATRA THAT HAVE BEEN IRRADIATED WITH GAMMA RAYS

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 16 April 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

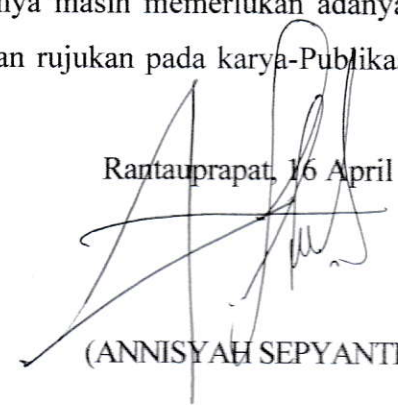
Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Publikasi Tugas Akhir/Skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Hukum Fakultas Hukum Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul OPTIMIZING BOKASHI FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH OF CORN PLANTS (ZEA MAYS L) LOCAL VARIETIES OF NORTH SUMATRA THAT HAVE BEEN IRRADIATED WITH GAMMA RAYS

ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada International Journal of Science, Technology & Management 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 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, 16 April 2025



(ANNISYAH SEPYANTI)

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	326 – 330

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ANNISYAH SEPYANTI
NPM : 2103100014
JUDUL : OPTIMIZING BOKASHI FERTILIZER DOSAGE ON THE GROWTH OF
CORN PLANTS (ZEA MAYS L) LOCAL VARIETIES OF NORTH SUMATRA
THAT HAVE BEEN IRRADIATED WITH GAMMA RAYS

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, 16 April 2025
Yang Membuat Pernyataan


ANNISYAH SEPYANTI
NPM. 2103100014

BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA



JUATIKA
JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

Register Login

cissn : 2656-1727
pissn : 2684-785X

Current Archives Announcements About

Search

Home Archives

Vol. 7 No. 1 (2022) Vol. 7 No. 2 (2022) Vol. 7 No. 3 (2022) Jurnal Agronomi Tanaman Tropika JUATIKA - P-ISSN

Optimizing Bokashi Fertilizer Dosage on the Growth of Corn Plants (*Zea mays* L) Local Varieties of North Sumatra That Have Been Irradiated with Gamma Rays

Annisyah Sepyanti

annisyahsep@gmail.com

Novilda Elizabeth Mustamu

novilda1998@gmail.com

Bedrul Aniy Dalimuthe

bedrulaniy@gmail.com

Yudi Triyanto

yudiotriyanto@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.30605/juatika.v7i1.4210>

Keywords: Bokashi Fertilizer Drought Stress, Gamma Rays, Local Corn Varieties of North Sumatra



Additional Menu

EDITORIAL TEAM

PEER REVIEW

FOCUS AND SCOPE

PUBLICATION ETHICS

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

PLAGIARISM CHECK

Article Processing Charges

OPEN ACCESS STATEMENT