

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**GROWTH IMPROVEMENT CORN PLANT (ZEA MAYS L.) F1 LOCAL
VARIETY OF NORTH SUMATERA WHICH HAS UNDER LIGHT
IRRADIATION GAMMA USING NPK MUTIARA FERTILIZER**

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



M. CHELVIN APRILIANSYAH
2103100097

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Growth Improvement Corn Plant (Zea mays L.) F1 Local Variety of North Sumatera which has under Light Irradiation Gamma using NPK Mutiara Fertilizer

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 344 – 348

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : M.CHELVIN APRILIANSYAH

NPM : 2103100097

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

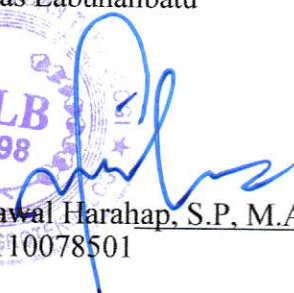
DOSEN PENDAMPING : Dr. NOVILDA ELIZABETH MUSTAMU, S.Pt., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 16 April 2025

Disetujui Oleh:

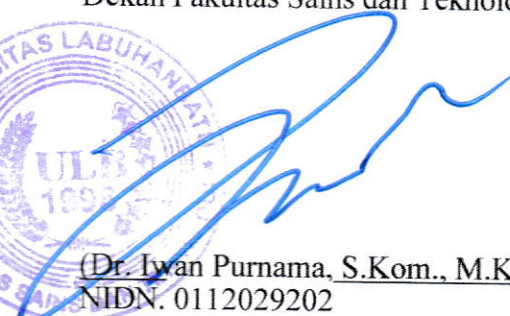
Kepala Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu



(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 : Growth Improvement Corn Plant (Zea mays L.) F1 Local Variety of North Sumatera which has under Light Irradiation Gamma using NPK Mutiara Fertilizer

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
ISSN/ISBN : 2656-1727 , 2684-785X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 7 NO. 1 January 2025
HALAMAN : 344 – 348
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : M.CHELVIN APRILIANSYAH
NPM : 2103100097
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

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

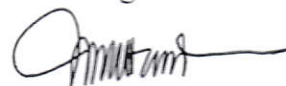
TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0112117802

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : SITI HARTATI YUSIDA SARAGIH, S.P., M.Si

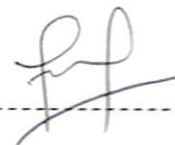
NIDN : 0116079001



Penguji III (Anggota)

Nama : KAMSIA DORLIANA SITANGGANG, S.Pd., M.Si

NIDN : 0108088501

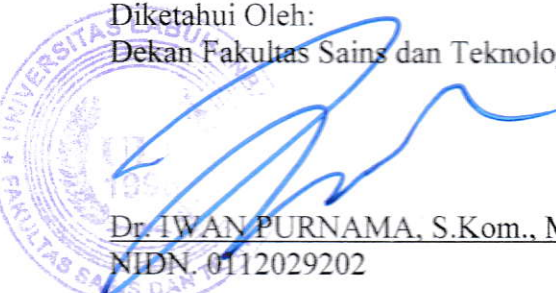


Rantauprapat, 16 April 2025

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 : M.CHELVIN APRILIANSYAH
NPM : 2103100097
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Growth Improvement Corn Plant (Zea mays L.) F1 Local Variety of North Sumatera which has under Light Irradiation Gamma using NPK Mutiara Fertilizer

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 GROWTH IMPROVEMENT CORN PLANT (ZEA MAYS L.) F1 LOCAL VARIETY OF NORTH SUMATERA WHICH HAS UNDER LIGHT IRRADIATION GAMMA USING NPK MUTIARA FERTILIZER

DIPUTUSKAN :

1. ☐ MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
2. ☒ 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 GROWTH IMPROVEMENT CORN PLANT (ZEA MAYS L.) F1 LOCAL VARIETY OF NORTH SUMATERA WHICH HAS UNDER LIGHT IRRADIATION GAMMA USING NPK MUTIARA FERTILIZER

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 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 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 Siti Hartati Yusida Saragih, 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



(M.CHELVIN APRILIANSYAH)

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	344 - 348

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : M.CHELVIN APRILIANSYAH
NPM : 2103100097
JUDUL : GROWTH IMPROVEMENT CORN PLANT (ZEA MAYS L.) F1 LOCAL VARIETY OF NORTH SUMATERA WHICH HAS UNDER LIGHT IRRADIATION GAMMA USING NPK MUTIARA FERTILIZER

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



M.CHELVIN APRILIANSYAH
NPM. 2103100097