

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**UTILIZING GA<sub>3</sub> PLANT GROWTH USING GOAT MANURE TO IMPROVING THE GROWTH AND YIELD OF MUSTROLL (BRASSICA JUNCEA L.)**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma<sup>\*</sup> pada program studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



**DIMAS ALFIYADANA**  
**2003100020**

**PROGRAM STUDI AGRO TEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : UTILIZING GA<sub>3</sub> PLANT GROWTH USING GOAT MANURE TO IMPROVING THE GROWTH AND YIELD OF MUSTROLL (BRASSICA JUNCEA L.)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL. 6 NO. 2 May 2024

HALAMAN : 505 – 511

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : DIMAS ALFIYADANA

NPM : 2003100020

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

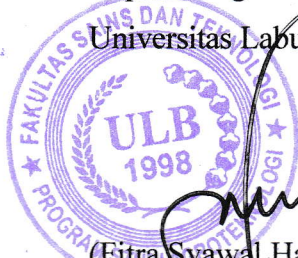
DOSEN PENDAMPING : DINI HARIYATI ADAM, S.Si., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)  
Pada Tanggal : 28 Mei 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi

Universitas Labuhanbatu




  
(Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr)  
NIDN. 01110078501

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



  
(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)  
NIDN. 0112029202

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : UTILIZING GA<sub>3</sub> PLANT GROWTH USING GOAT MANURE TO IMPROVING THE GROWTH AND YIELD OF MUSTROLL (BRASSICA JUNCEA L.)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
ISSN/ISBN : <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3635>  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 6 NO. 2 May 2024  
HALAMAN : 505 – 511  
TERINDEKS : SINTA 3  
NAMA : DIMAS ALFIYADANA  
NPM : 2003100020  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi

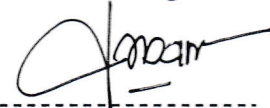
Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 28 Mei 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

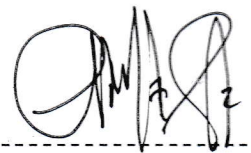
Nama : DINI HARIYATI ADAM, S.Si., M.Si  
NIDN : 0120098901

Tanda Tangan




Penguji II (anggota)

Nama : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si  
NIDN : 0116068801

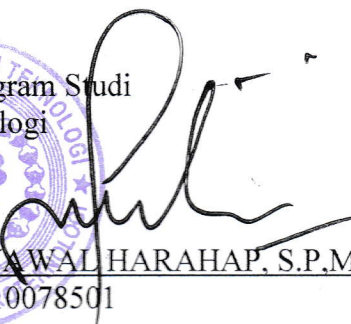



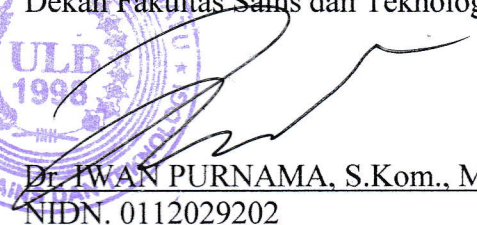
Penguji III (Anggota)

Nama : YUDI TRIYANTO, S.P., M.Si  
NIDN : 0110078501



Rantauprapat, 28 Mei 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 : DIMAS ALFIYADANA  
NPM : 2003100020  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : AGRONOMI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : UTILIZING GA<sub>3</sub> PLANT GROWTH USING GOAT MANURE TO IMPROVING THE GROWTH AND YIELD OF MUSTROLL (BRASSICA JUNCEA L.)

JENIS LUARAN (JURNAL/  
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
: <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3635>  
: VOL. 6 NO. 2 May 2024

TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q...  SINTA 3  
COPERNICUS  DOAJ  
 LAINNYA .....

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL UTILIZING GA<sub>3</sub> PLANT GROWTH USING GOAT MANURE TO IMPROVING THE GROWTH AND YIELD OF MUSTROLL (BRASSICA JUNCEA L.)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 28 Mei 2024 Diketahui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi

Universitas Labuhanbatu



(Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr)  
NIDN. 0110078501

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 "UTILIZING GA<sub>3</sub> PLANT GROWTH USING GOAT MANURE TO IMPROVING THE GROWTH AND YIELD OF MUSTROLL (BRASSICA JUNCEA L.)" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal JUATIKA yang terindeks\_Copernicus. 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 Dini Hariyati Adam, S.Si., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Bapak Khairul Rizal, S.TP., 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 Mei 2024



(DIMAS ALFIYADANA)

## 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 .....	505 – 511

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : DIMAS ALFIYADANA  
NPM : 2003100020  
JUDUL : UTILIZING GA<sub>3</sub> PLANT GROWTH USING GOAT MANURE TO IMPROVING THE GROWTH AND YIELD OF MUSTROLL (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 tersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

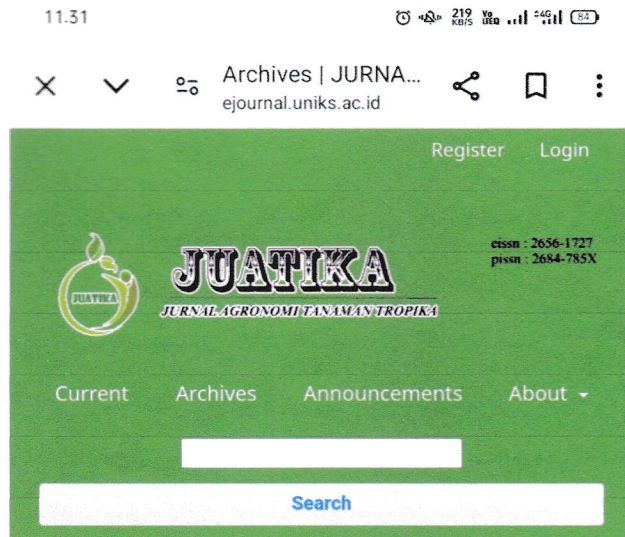
Rantauprapat, 28 Mei 2024  
Yang Membuat Pernyataan



DIMAS ALFIYADANA  
NPM. 2003100020



# BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



[Home](#) / [Archives](#)

## Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) Vol. 6 No. 2 Mei 2024

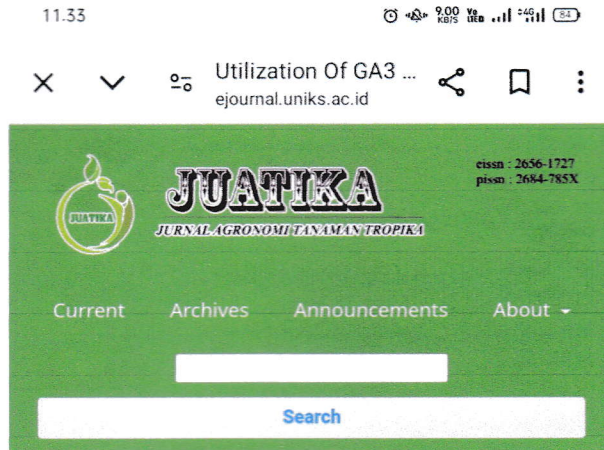
Vol. 6 No. 2 (2024)

Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA), Vol. 6 No. 2 Mei 2024





## BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA



Home / Archives /  
Vol. 6 No. 2 (2024): Jurnal Agronomi Tanaman Tropika  
(JUATIKA) Vol. 6 No. 2 Mei 2024  
/  
Articles

### Utilization Of GA3 Plant Growth With Goat Manure To Improving The Growth And Yield Of Mustroll (*Brassica juncea* L.)

**Dimas Alfiyadana**  
Universitas Labuhan Batu

**Dini Hariyati Adam**  
Universitas Labuhan Batu

**Khairul Rizal**  
Universitas Labuhan Batu

**Yudi Triyanto**  
Universitas Labuhan Batu

DOI: <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3635>

