

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**MUTATION STRATEGY OF GAMMA RAY IRRADIATION FOR INCREASING THE GROWTH OF ROSE TOMATO PLANTS (SOLANUM LYCOPERSICUM VAR. ROSE)**

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



**VERDY ANGGRIANSYAH**  
**2003100070**

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : MUTATION STRATEGY OF GAMMA RAY  
IRRADIATION FOR INCREASING THE GROWTH OF  
ROSE TOMATO PLANTS (SOLANUM  
LYCOPERSICUM VAR. ROSE)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 512 – 518

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : VERDY ANGGRIANSYAH

NPM : 2003100070

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : SITI HARTATI YUSIDA SARAGIH, S.P., M.Si

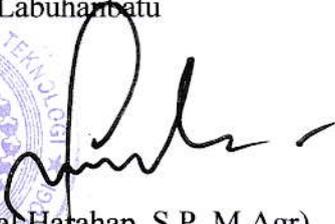
DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 28 Mei 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi

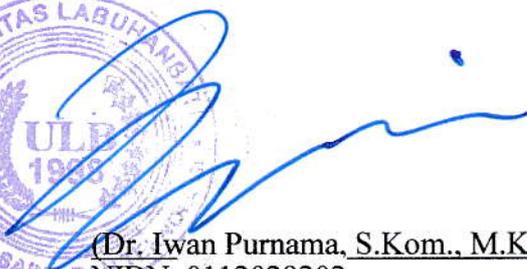
Universitas Labuhanbatu



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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : MUTATION STRATEGY OF GAMMA RAY IRRADIATION FOR INCREASING THE GROWTH OF ROSE TOMATO PLANTS (SOLANUM LYCOPERSICUM VAR. ROSE)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
ISSN/ISBN : <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3626>  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 6 NO. 2 May 2024  
HALAMAN : 512 – 518  
TERINDEKS : SINTA 3  
NAMA : VERDY ANGGRIANSYAH  
NPM : 2003100070  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi

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

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0116079001

Penguji II (anggota)

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

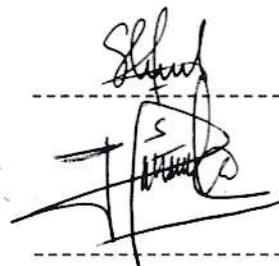
NIDN : 0102019101

Penguji III (Anggota)

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

NIDN : 0120098901

Tanda Tangan



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 : VERDY ANGGRIANSYAH  
NPM : 2003100070  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : AGRONOMI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : MUTATION STRATEGY OF GAMMA RAY  
IRRADIATION FOR INCREASING THE GROWTH  
OF ROSE TOMATO PLANTS (SOLANUM  
LYCOPERSICUM VAR. ROSE)  
  
JENIS LUARAN (JURNAL/  
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3626>  
: 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 MUTATION STRATEGY OF GAMMA RAY IRRADIATION FOR INCREASING THE GROWTH OF ROSE TOMATO PLANTS (SOLANUM LYCOPERSICUM VAR. ROSE)

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 Syawa Harahap, S.P., M.Agr)  
NIDN. 0110078501

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

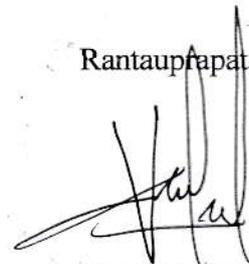
## KATA PENGANTAR

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 MUTATION STRATEGY OF GAMMA RAY IRRADIATION FOR INCREASING THE GROWTH OF ROSE TOMATO PLANTS (SOLANUM LYCOPERSICUM VAR. ROSE) 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 Siti Hartati Yusida Saragih, S.P., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Hilwa Walida, S.Pd., 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.

Rantaupaput, 28 Mei 2024



(VERDY ANGGRIANSYAH)

## 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 .....	512 – 518

## PERNYATAAN

Saya yang bertadan tangan dibawah ini :

NAMA : VERDY ANGGRIANSYAH  
NPM : 2003100070  
JUDUL : MUTATION STRATEGY OF GAMMA RAY IRRADIATION FOR  
INCREASING THE GROWTH OF ROSE TOMATO PLANTS (SOLANUM  
LYCOPERSICUM VAR. ROSE)

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



VERDY ANGGRIANSYAH  
NPM. 2003100070

# 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



**JUATIKA**  
JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

cissn : 2656-1727  
pissn : 2684-785X

Register Login

Current Archives Announcements About

Search

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

## Mutation Strategy of Gamma Ray Irradiation for Increasing the Growth of Rose Tomato Plants (*Solanum lycopersicum* var. Rose)

Verdy Anggriansyah

Universitas Lufubanda

Siti Hartati Yusida Saragih

Universitas Lufubanda

Hilwa Walida

Universitas Lufubanda

Dini Hariyati Adam

Universitas Lufubanda

Siti Hartati Yusida Saragih

Universitas Lufubanda

Siti Hartati Yusida Saragih

Universitas Lufubanda

PDF

Published  
2024-05-31

View  
[Vol. 6 No. 2 \(2024\) Jurnal Agronomi  
Tanaman Tropika \(JUATIKA\) Vol. 6 No. 2  
Mei 2024](#)

View all  
Articles

### Information

For Readers

For Authors

For Librarians