

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**STRATEGY TO INCREASE THE GROWTH OF SWEET BANANA VARIETIES OF  
CHILI (CAPSICUM SP) USING GAMMA RAY RADIATION**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma<sup>3</sup> pada program studi  
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu



**DANANG AIDIL RIWANDA**  
**2003100080**

**PROGRAM STUDI AGRO TEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAU PRAPAT  
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : STRATEGY TO INCREASE THE GROWTH OF SWEET BANANA VARIETIES OF CHILI (CAPSICUM SP) USING GAMMA RAY RADIATION

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 635 – 641

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : DANANG AIDIL RIWANDA

NPM : 2003100080

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

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

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)  
Pada Tanggal : 31 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 : STRATEGY TO INCREASE THE GROWTH OF SWEET BANANA VARIETIES OF CHILI (CAPSICUM SP) USING GAMMA RAY RADIATION

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
ISSN/ISBN : <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3664>  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 6 NO. 2 May 2024  
HALAMAN : 635 – 641  
TERINDEKS : SINTA 3  
NAMA : DANANG AIDIL RIWANDA  
NPM : 2003100080  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 31 Mei 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0116079001

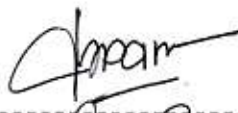
Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

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

NIDN : 0120098901



Penguji III (Anggota)

Nama : IKA AYU PUTRI SEPTYANI, SP., MP

NIDN : 0123099701




Rantauprapat, 31 Mei 2024

Ketua Program Studi  
Agroteknologi

  
FITRA SYAWAN 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 : DANANG AIDIL RIWANDA  
NPM : 2003100080  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : AGRONOMI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : STRATEGY TO INCREASE THE GROWTH OF SWEET BANANA VARIETIES OF CHILI (CAPSICUM SP) USING GAMMA RAY RADIATION

JENIS LUARAN (JURNAL/  
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
: <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3664>  
: 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 STRATEGY TO INCREASE THE GROWTH OF SWEET BANANA VARIETIES OF CHILI (CAPSICUM SP) USING GAMMA RAY RADIATION

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 31 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 STRATEGY TO INCREASE THE GROWTH OF SWEET BANANA VARIETIES OF CHILI (CAPSICUM SP) USING GAMMA RAY RADIATION 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 Dini Hariyati Adam, S.Si., 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, 31 Mei 2024



(DANANG AIDIL RIWANDA)

## 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 .....	I
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL .....	635 - 641

## PERNYATAAN

Saya yang bertadan tangan dibawah ini :

NAMA : DANANG AIDIL RIWANDA  
NPM : 2003100080  
JUDUL : STRATEGY TO INCREASE THE GROWTH OF SWEET BANANA  
VARIETIES OF CHILI (CAPSICUM SP) USING GAMMA RAY RADIATION

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

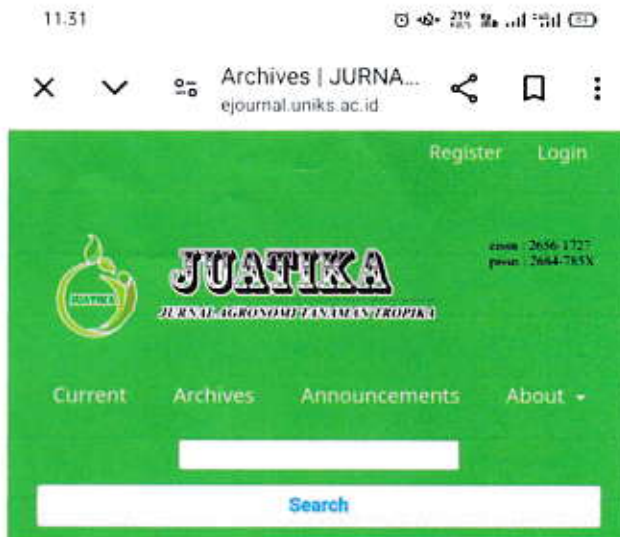
Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis tersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanki-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 31 Mei 2024  
Yang Membuat Pernyataan



DANANG AIDIL RIWANDA  
NPM. 2003100080

# 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

## Strategy to increase the growth of sweet banana varieties of chili (Capsicum sp) using Gamma Ray Radiation

Danang Aidi Riwanda

[PDF](#)

Sei Hartati Yusita Saragih

2024-15-11

Devi Maryati Adam

Dia Ayo Putri Septyani

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

DOI: <https://doi.org/10.30178/juatiika.v6i2.3669>

**Keywords:** chili (Capsicum sp), Gamma ray radiation, mutation plant production, plant growth

Information

For Readers

For Authors

For Partners

Articles