

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**OPTIMIZING TOMATO BARETO (*LYCOPERSICUM ESCULENTUM* MILL)
VARIETIES GROWTH AND PRODUCTION USING GAMMA RAY RADIATION
TECHNOLOGY**

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



RAHMAT HIDAYAT
2003100052

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Optimizing Tomato Bareto (*Lycopersicum esculentum* MILL) Varieties Growth and Production Using Gamma Ray Radiation Technology

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 562 – 570

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : RAHMAT HIDAYAT

NPM : 2003100052

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

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

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)
Pada Tanggal : 12 Agustus 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 : Optimizing Tomato Bareto (*Lycopersicum esculentum* MILL) Varieties Growth and Production Using Gamma Ray Radiation Technology

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
ISSN/ISBN : <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3639>
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 6 NO. 2 May 2024
HALAMAN : 562 – 570
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : RAHMAT HIDAYAT
NPM : 2003100052
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 12 Agustus 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 : YUDI TRIYANTO, S.P., M.Si

NIDN : 0112118104




Rantauprapat, 12 Agustus 2024

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 : RAHMAT HIDAYAT
NPM : 2003100052
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Optimizing Tomato Bareto (*Lycopersicum
esculentum* MILL) Varieties Growth and Production
Using Gamma Ray Radiation Technology

JENIS LUARAN (JURNAL/
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN
VOLUME, NOMOR, TAHUN : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
: <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3639>
: 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 OPTIMIZING TOMATO BARETO (*LYCOPERSICUM ESCULENTUM* MILL) VARIETIES GROWTH AND PRODUCTION USING GAMMA RAY RADIATION TECHNOLOGY

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 12 Agustus 2024

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 Tomato Bareto (*Lycopersicon esculentum* MILL) Varieties Growth and Production Using Gamma Ray Radiation Technology ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal JUATIKA yang terindeks Copernicus. 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 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, 12 Agustus 2024



(RAHMAT HIDAYAT)

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	562 – 570

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : RAHMAT HIDAYAT
NPM : 2003100052
JUDUL : Optimizing Tomato Bareto (*Lycopersicum esculentum* MILL) Varieties
Growth and Production Using Gamma Ray Radiation Technology

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

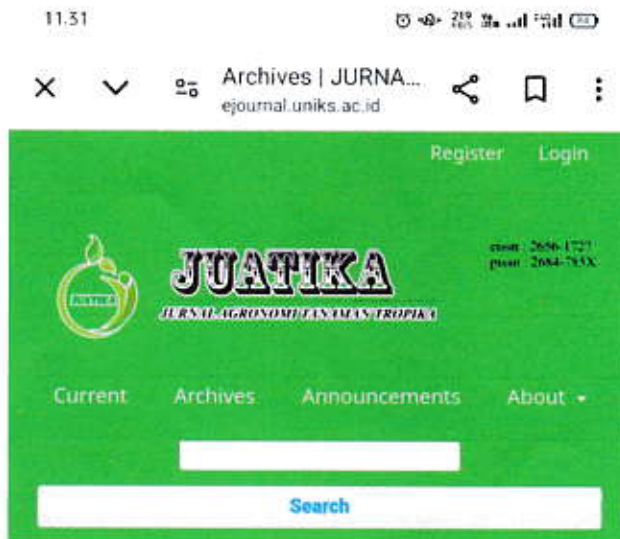
Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 12 Agustus 2024
Yang Membuat Pernyataan



RAHMAT HIDAYAT
NPM. 2003100052

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

ISSN : 2656-1727
P-ISSN : 2684-785X

Register | Login

Current | Archives | Announcements | About

Search

Home | Archives | Vol. 5 No. 2 (2021) Jurnal Agroteknologi Tropika (JUATIKA) Vol. 5 No. 2 Mei 2021

Optimizing Tomato Bareto (*Lycopersicon esculentum* MILL) Varieties Growth and Production Using Gamma Ray Radiation Technology

Rahmat Hidayat

[Full PDF](#)

Siti Hartati Yusra Saqah

2021-05-21

Dina Haryati Apam

Yudi Sriyanto

[Vol. 5 No. 2 \(2021\) Jurnal Agroteknologi Tropika \(JUATIKA\) Vol. 5 No. 2 Mei 2021](#)

DOI: <https://doi.org/10.30605/juati.v5i2.2872>

Keywords: Tomato varieties, Gamma Rays, Growth, production

Articles

Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)