LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

GROWTH OF RAIN LILY (ZEPHYRANTHES SP) PLANTS AS A RESULT OF GAMMA RAY IRRADIATION

Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu

YOHANNA BR HUTAGALUNG
NPM : 2003100071

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2024

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : GROWTH OF RAIN LILY (ZEPHYRANTHES SP) PLANTS AS A RESULT OF GAMMA RAY IRRADIATION

NAMA MAHASISWA : YOHANNA BR HUTAGALUNG

NPM : 2003100071

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

Pada Tanggal : 25 Jul 2024

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
Kamsia Dorliana Sitanggang, S.Pd,M.Si	Widya Lestari, S.Si., M.Si
NIDN. 0108088501	NIDN. 0116068801

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL	: GROWTH OF RAIN LILY (ZEPHYRANTHES SP) PLANTS AS A RESULT OF GAMMA RAY IRRADIATION
DIPUBLIKASI DI JURNAL	: Jurnal Pertanian Agros
ISSN/ISBN	: 1411-0172, 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN	: Vol. 24 No.1, Juli 2024
HALAMAN	: 356-365
TERINDEKS	: SINTA 4
NAMA	: YOHANNA BR HUTAGALUNG
NPM	: 2003100071
PROGRAM STUDI	: Agroteknologi
KONSENTRASI	: Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 25 Juli 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua) — Tanda Tangan

Nama : Kamsia Dorliana Sitanggang, S.Pd,M.Si

NIDN : 0108088501

Penguji II (anggota)

Nama : Widya Lestari, S.Si., M.Si

NIDN : 0116068801

Penguji III (Anggota)

Nama : Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si

NIDN : 0112117802

Rantauprapat, 25 Juli 2024

Dekan,	**Ketua Program Studi**
Fakultas Sains Dan Teknologi	**Agroteknolgi**
(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)	**(Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr)**
NIDN. 0112029202	**NIDN. 0110078501**

PERNYATAAN

Saya yang bertadan tangan dibawah ini :

NAMA : YOHANNA BR HUTAGALUNG
NPM : 2003100071
JUDUL : GROWTH OF RAIN LILY (ZEPHYRANTHES SP) PLANTS AS A RESULT OF GAMMA RAY IRRADIATION

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, 25 Juli 2024
Yang Membuat Pernyataan



YOHANNA BR HUTAGALUNG
NPM. 2003100071

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA	: YOHANNA BR HUTAGALUNG
NPM	: 2003100071
PROGRAM STUDI	: Agroteknologi
KONSENTRASI	: Ilmu Tanah
JUDUL ARTIKEL	: GROWTH OF RAIN LILY (ZEPHYRANTHES SP) PLANTS AS A RESULT OF GAMMA RAY IRRADIATION
DIPUBLIKASI DI JURNAL	: PERTANIAN AGROS
ISSN/ISBN	: 1411-0172, 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN	: Vol. 24 No.1, Juli 2024
TERINDEKS PADA	: ☐ SCOPUS Q ☐ SINTA 4 ☐ COPERNICUS ☐ DOAJ ☐ LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PERTUMBUHAN TANAMAN RAIN LILY (Zephyranthes sp) HASIL IRADIASI SINAR GAMMA

DIPUTUSKAN :

1. ☐ MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2. ☐ TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 25 Juli 2024

Dekan,	Ketua Program Studi
Fakultas Sains Dan Teknologi	Agroteknologi
(Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)	(Fitra Syaval Harahap, S.P., M.Agr)
NIDN. 0112029202	NIDN. 0110078501

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL i

LEMBAR PENGESAHAN 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 643-649

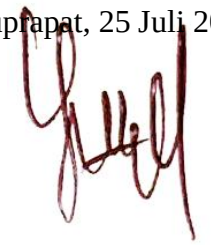
KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesemptan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Tekonologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul "GROWTH OF RAIN LILY (ZEPHYRANTHES SP) PLANTS AS A RESULT OF GAMMA RAY IRRADIATION " yang terindeks Internasional penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Ibu Novilda elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si
3. Kaprodi Agroteknologi Fitrah Syawal Harahap,S.P,M.Agr
4. Dosen Pembimbing I Ibu Kamsia Dorliana Sitanggang, S.Pd,M.Si
5. Dosen Pembimbing II Ibu Widya Lestari, S.Si., M.Si
6. Dosen Penguji Ibu Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si

Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang

Rantauprapat, 25 Juli 2024



YOHANNA BR HUTAGALUNG
NPM. 2003100071

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL



JURNAL PERTANIAN AGROS
Diterbitkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Janabadra
Bekerjasama dengan Asosiasi Agribisnis Indonesia
Universitas Janabadra
E-ISSN 2528-1488; P-ISSN 1411-0172

Fast Links
Editorial Team
Peer Reviewer
Principal Contact
Editorial Policies
Submission
Peer Review Process
Author Guidelines
Journal Sponsorship
Publishing System
JPA Citation Analysis in GS
Visitor Statistic
Author Fees
JPA ISSN

Article Template

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol 16, No 1 (2024) > Br Hutagalung

PERTUMBUHAN TANAMAN RAIN LILY (ZEPHYRANTHES SP) HASIL IRADIASI SINAR GAMMA

Tohanna Br Hutagalung, Kamsia Dorliana Sitanggang, Widya Lestari, Novilda Elizabeth Mustamu

ABSTRACT

Rain lily (*Zephyranthes* sp.) merupakan komoditas florikultura termasuk jenis tananaman hias dengan class dari Amerika. *Zephyranthes* sp. Adalah tanaman dengan bunga sempurna yang memiliki putik dan benang sari di organ yang sama. Tanaman ini mekar di 1 hingga 2 hari dengan frekuensi yang berganti. Penelitian dilakukan dikecamatan Merbau, Kabupaten.Labuhanbatu Utara, 21418 Indonesia. Di Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi,BATAN. Waktu Penelitian dilaksanakan dari bulan Januari sampai dengan Maret 2024. Riset ini menggunakan RAK non factorial dari tiga ulangan dengan 8 taraf perlakuan: R0 : Tanpa Sinar Gamma, R1: 2 Gy , R2: 4 Gy, R3: 6 Gy, R4: 8 Gy, R5:10 Gy, R6: 12 Gy, R7: 15 Gy. Hasil penelitian menunjukkan bahwa iradiasi sinar gamma yang semakin tinggi tidak memberikan hal yang positif untuk tanaman rain lily baik pada persentase hidup, tinggi tanaman dan fase generatif.

FULL TEXT:
PDF

DOI: http://dx.doi.org/10.37159/jpa.v26i2.4623

USER
Username
Password
Remember me
Login

NOTIFICATIONS
View
Subscribe

LANGUAGE
Select Language
English Submit

INFORMATION
For Readers
For Authors
For Librarians

JOURNAL CONTENT
Search
Search Scope
All
Search

Browse
By Issue