

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Optimizing the Growth and Production of Red Onion (*Allium cepa* L.) by Applying Biofertilizer and NPK Fertilizer

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar kesarjanaan/Diploma*) Pada Program Studi
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



ANDY ALI RAHMAN NASUTION
2003100007

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2024

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : OPTIMIZING THE GROWTH AND PRODUCTION OF RED ONION (ALLIUM CEPA L.) BY APPLYING BIOFERTILIZER AND NPK FERTILIZER

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika

VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL 06, NO, 2 MAI 2024

HALAMAN : 674 – 682

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : ANDY ALI RAHMAN NASUTION

NPM : 2003100007

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

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

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)
Pada Tanggal : 03 September 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 THE GROWTH AND PRODUCTION OF RED ONION (*ALLIUM CEPA* L.) BY APPLYING BIOFERTILIZER AND NPK FERTILIZER

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika
ISSN/ISBN : 2656-1727
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 06 NO. 2 MEI 2024
HALAMAN : 674 – 682
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : ANDY ALI RAHMAN NASUTION
NPM : 2003100007
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 03 September 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 : 0107088506



Penguji III (Anggota)

Nama : LUTFI FADILAH ZAMZAM, S.TP., M.Sc

NIDN : 0105109701



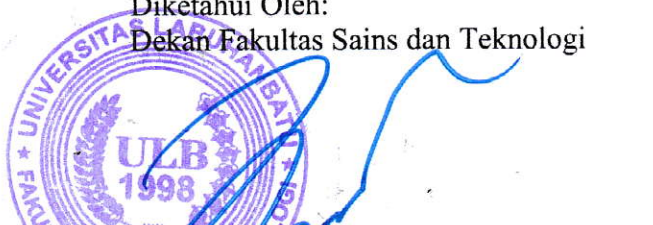
Rantauprapat, 03 September 2024

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 : ANDY ALI RAHMAN NASUTION
NPM : 2003100007
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : OPTIMIZING THE GROWTH AND PRODUCTION OF RED ONION (ALLIUM CEPA L.) BY APPLYING BIOFERTILIZER AND NPK FERTILIZER
JENIS LUARAN (JURNAL/ : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 2656-1727
VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL. 06 NO. 2 MEI 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 THE GROWTH AND PRODUCTION OF RED ONION (ALLIUM CEPA L.) BY APPLYING BIOFERTILIZER AND NPK FERTILIZER

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 05 September 2024

Diketahui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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



(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 Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul "OPTIMIZING THE GROWTH AND PRODUCTION OF RED ONION (ALLIUM CEPA L.) BY APPLYING BIOFERTILIZER AND NPK FERTILIZER" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pertanian JUATIKA yang terindeks Sinta 3. 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 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, 05 September 2024



(ANDY ALI RAHMAN NASUTION)

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL	i
LEMBAR PENEKSAHAN 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	674 – 682

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ANDY ALI RAHMAN NASUTION
NPM : 2003100007
JUDUL : OPTIMIZING THE GROWTH AND PRODUCTION OF RED ONION
(ALLIUM CEPA L.) BY APPLYING BIOFERTILIZER AND NPK
FERTILIZER

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, September 2024
Yang Membuat Pernyataan



ANDY ALI RAHMAN NASUTION
NPM. 2003100007

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Register Login



JUATIKA

JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPISKA

eissn : 2656-1727
pissn : 2684-785X

Current Archives Announcements About -Search

Information on increasing journal accreditation rankings

2024-02-20

Information to all writers, reviewers, editors and readers of the Journal of Tropical Plant Agronomy (JUATIKA), that since Issue Volume 6 No. 1 JUATIKA has been promoted to SINTA 3 [Read More](#) >

The number of articles published

2022-07-06

Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

Current Issue

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

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

Published: 2024-05-31

BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA



JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

Current Archives Announcements About - Q Search

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

Optimizing the Growth and Production of Red Onion (*Allium cepa* L.) by Applying Biofertilizer and NPK Fertilizer

Andy Ali Rahman Nasution
Universitas Labuhanbatu

Dini Hariyati Adam
Universitas Labuhanbatu

Khairul Rizal
Universitas Labuhanbatu

Lutfi Fadilah Zamzami
Universitas Labuhanbatu

DOI: <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3677>

Keywords: Biofertilizer; Pupuk NPK; Tanaman Bawang Merah

[PDF](#)

Published
2024-05-31

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

Section
Articles

Copyright (c) 2024 Andy Ali Rahman Nasution, Dini Hariyati Adam, Khairul

Information

[For Readers](#)
[For Authors](#)
[For Librarians](#)

id/index.php/JUATIKA/issue/view/4