

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**EFFECTIVENESS OF USING LIQUID ORGANIC FERTILIZER RICE WASH AND  
COFFEE GROUNDS TO INCREASE THE GROWTH OF TOMATO PLANTS  
(ALLIUM ASCALONICUM L.)**

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



**SOLEHUDDIN SIREGAR**  
**2003100081**

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : Effectiveness of Using Liquid Organic Fertilizer Rice Wash and Coffee Grounds to Increase the Growth of Tomato Plants (*Allium ascalonicum* L.)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 642 – 649

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : SOLEHUDDIN SIREGAR

NPM : 2003100081

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI


DOSEN PENDAMPING : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)  
Pada Tanggal : 05 Agustus 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi  
Universitas Labuhanbatu




  
(Fitra Swawal 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 : Effectiveness of Using Liquid Organic Fertilizer Rice Wash and Coffee Grounds to Increase the Growth of Tomato Plants (*Allium ascalonicum* L.)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
ISSN/ISBN : <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3665>  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 6 NO. 2 May 2024  
HALAMAN : 642 – 649  
TERINDEKS : SINTA 3  
NAMA : SOLEHUDDIN SIREGAR  
NPM : 2003100081  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 05 Agustus 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si

NIDN : 0107088506

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : YUSMAIDAR SEPRIANI, S.Pd., M.Si

NIDN : 0108098702



Penguji III (Anggota)


Nama : BADRUL AINY DALIMUNTHE, S.P., M.Si

NIDN : 0118017604




Rantauprapat, 05 Agustus 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 : SOLEHUDDIN SIREGAR  
NPM : 2003100081  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : AGRONOMI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Effectiveness of Using Liquid Organic Fertilizer Rice Wash and Coffee Grounds to Increase the Growth of Tomato Plants (*Allium ascalonicum* L.)

JENIS LUARAN (JURNAL/  
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
: <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3665>  
: 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 EFFECTIVENESS OF USING LIQUID ORGANIC FERTILIZER RICE WASH AND COFFEE GROUNDS TO INCREASE THE GROWTH OF TOMATO PLANTS (*ALLIUM ASCALONICUM* L.)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 05 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 *Effectiveness of Using Liquid Organic Fertilizer Rice Wash and Coffee Grounds to Increase the Growth of Tomato Plants (Allium ascalonicum L.)* 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. Bapak KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Yusmaidar Sepriani, 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.

Rantauprapat, 05 Agustus 2024



(SOLEHUDDIN SIREGAR)

## 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 .....	642 – 649

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : SOLEHUDDIN SIREGAR  
NPM : 2003100081  
JUDUL : EFFECTIVENESS OF USING LIQUID ORGANIC FERTILIZER RICE  
WASH AND COFFEE GROUNDS TO INCREASE THE GROWTH OF  
TOMATO PLANTS (ALLIUM ASCALONICUM L.)

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, 05 Agustus 2024  
Yang Membuat Pernyataan



SOLEHUDDIN SIREGAR  
NPM. 2003100081

# 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

Register Login



# JUATIKA

JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIS

eissn : 2656-1727  
pissn : 2684-785X

Current Archives Announcements About +

Search

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

## Effectiveness of Using Liquid Organic Fertilizer Rice Wash and Coffee Grounds to Increase the Growth of Tomato Plants (*Allium ascalonicum* L.)

Information

For Readers

For Authors

For Librarians

Solehudin Siregar

17-004

Khasrul Rizal

2024.05.11

Kusnandar Segrani

Bedrul Ainij Dalimunte

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

DOI: <https://doi.org/10.26714/juatiika.v6i2.2024>

Articles