

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**RESPONSE TO APPLYING VEGETABLE LIQUID ORGANIC FERTILIZER  
(POC) ON CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L.) GROWTH AND  
PRODUCTION**

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



**JUL AFRENDI**  
**2003100034**

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : Response to Applying Vegetable Liquid Organic Fertilizer (POC) on Cucumber Plants (Cucumis sativus L.) Growth and Production

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 588 – 596

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : JUL AFRENDI

NPM : 2003100034

PRODI : AGROTEKNOLOGI


KONSENTRASI : AGRONOMI


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

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)  
Pada Tanggal : 21 Agustus 2024

Disetujui Oleh:  
Kepala Program Studi Agroteknologi

Disahkan Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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

  
(Dr. Swan Purnama, S.Kom., M.Kom)  
NIDN. 0112029202

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : Response to Applying Vegetable Liquid Organic Fertilizer (POC) on  
Cucumber Plants (*Cucumis sativus* L.) Growth and Production

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 : 588 – 596  
TERINDEKS : SINTA 3  
NAMA : JUL AFRENDI  
NPM : 2003100034  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 21 Agustus 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0120098901

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

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

NIDN : 0116079001



Penguji III (Anggota)

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

NIDN : 0105109701



Rantauprapat, 21 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 : JUL AFRENDI  
NPM : 2003100034  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : AGRONOMI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Response to Applying Vegetable Liquid Organic Fertilizer (POC) on Cucumber Plants (Cucumis sativus L.) Growth and Production

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 RESPONSE TO APPLYING VEGETABLE LIQUID ORGANIC FERTILIZER (POC) ON CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L.) GROWTH AND PRODUCTION

**DIPUTUSKAN :**

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

Disahkan pada tanggal :21 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 Response to Applying Vegetable Liquid Organic Fertilizer (POC) on Cucumber Plants (*Cucumis sativus* L.) Growth and Production 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 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. Ibu Siti Hartati Yusida Saragih, S.P., 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, 21 Agustus 2024



(JUL AFRENDI)

## 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 .....	588 – 596

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : JUL AFRENDI  
NPM : 2003100034  
JUDUL : RESPONSE TO APPLYING VEGETABLE LIQUID ORGANIC FERTILIZER (POC) ON CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L.) GROWTH AND PRODUCTION

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.

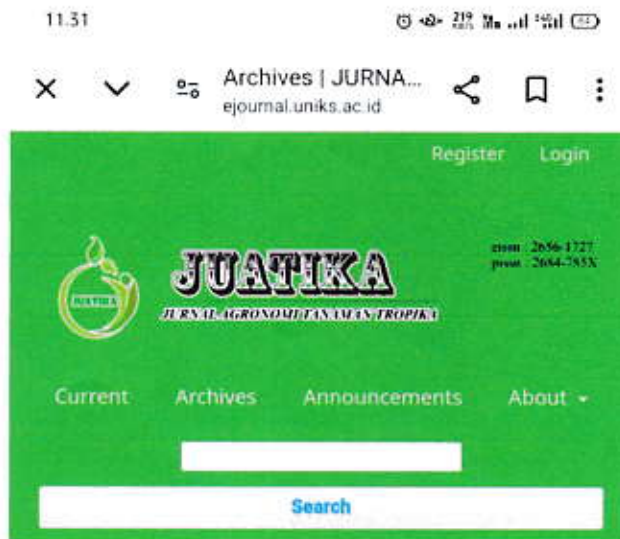
Rantauprapat, 21 Agustus 2024  
Yang Membuat Pernyataan



JUL AFRENDI  
NPM. 2003100034



# 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 TROPIS

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

Home | Archives | Announcements | About

Search

Home | Archives | Vol. 5 No. 2 (2024) Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JATTA) Vol. 5 No. 2 Mei 2024

## Response to Applying Vegetable Liquid Organic Fertilizer (POC) on Cucumber Plants (*Cucumis sativus* L.) Growth and Production

Information

For Author

For Agency

For Librarian

Jul Afrendi

Desi Haryati Adam

Siti Hartati Yusida Saragih

Luthfi Fadhil Zamzami

DOI: <https://doi.org/10.30777/jatita.v5i2.344>

**Keyword:** Cucumber Plants, Cucumber Growth, Cucumber Production, Irrigation Water, Randomized Block Design

PDF

2024-05-31

<https://doi.org/10.30777/jatita.v5i2.344>

Articles