

**LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**

**APPLICATION OF COFFEE GROUNDS ORGANIC FERTILIZER ON THE GROWTH  
AND PRODUCTION OF CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L)**

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



**KHAIRUL ANWAR NASUTION**  
**2003100038**

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : APPLICATION OF COFFEE GROUNDS ORGANIC FERTILIZER ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

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

HALAMAN : 489 – 495

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : KHAIRUL ANWAR NASUTION

NPM : 2003100038

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : Dr. NOVILDA ELIZABETH MUSTAMU, S.Pt., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 28 Mei 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 : APPLICATION OF COFFEE GROUNDS ORGANIC FERTILIZER ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
ISSN/ISBN : <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3630>  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 6 NO. 2 May 2024  
HALAMAN : 489 – 495  
TERINDEKS : SINTA 3  
NAMA : KHAIRUL ANWAR NASUTION  
NPM : 2003100038  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi

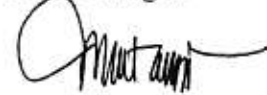
Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 28 Mei 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : Dr. NOVILDA ELIZABETH MUSTAMU, S.Pt., M.Si  
NIDN : 0112117802

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : KAMSIA DORLIANA SITANGGANG, S.Pd., M.Si  
NIDN : 0108088501




Penguji III (Anggota)

Nama : SITI HARTATI YUSIDA SARAGIH, S.Pd., M.Si  
NIDN : 0116079001



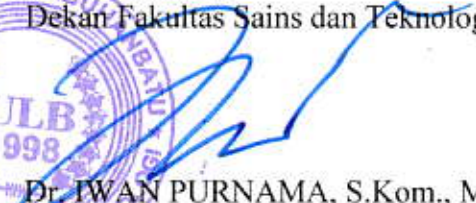
Rantauprapat, 28 Mei 2024

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 : KHAIRUL ANWAR NASUTION  
NPM : 2003100038  
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI  
KONSENTRASI : AGRONOMI  
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : APPLICATION OF COFFEE GROUNDS  
ORGANIC FERTILIZER ON THE GROWTH AND  
PRODUCTION OF CUCUMBER PLANTS  
(CUCUMIS SATIVUS L)  
  
JENIS LUARAN (JURNAL/  
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA  
: <https://doi.org/10.36378/juatika.v6i2.3630>  
: 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 APPLICATION OF COFFEE GROUNDS ORGANIC FERTILIZER ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 28 Mei 2024 Diketahui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi

Universitas Labuhanbatu



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

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 APPLICATION OF COFFEE GROUNDS ORGANIC FERTILIZER ON THE GROWTH AND PRODUCTION OF CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS 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. Ibu Dr. Novilda Elizabeth Mustamu, S.Pt., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Kamsia Dorliana Sitanggang, 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, 28 Mei 2024



(KHAIRUL ANWAR NASUTION)

## 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 .....	489 - 495

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : KHAIRUL ANWAR NASUTION  
NPM : 2003100038  
JUDUL : APPLICATION OF COFFEE GROUNDS ORGANIC FERTILIZER ON THE  
GROWTH AND PRODUCTION OF CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS  
SATIVUS 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

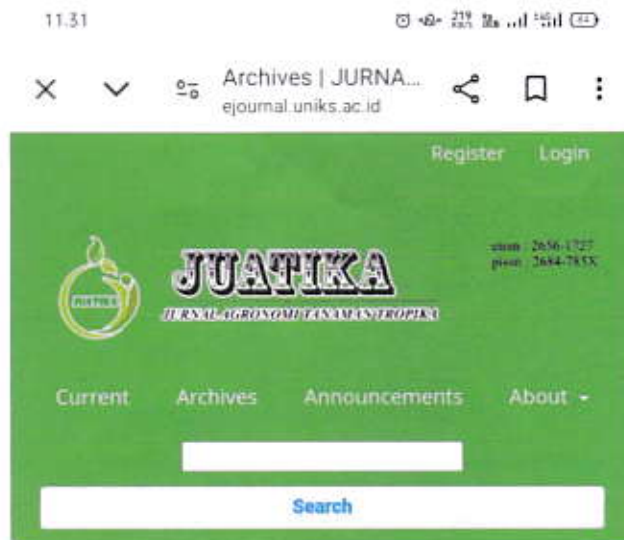
Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis tersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 28 Mei 2024  
Yang Membuat Pernyataan



KHAIRUL ANWAR NASUTION  
NPM. 2003100038

# 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

eissn : 2656-1727  
pissn : 2684-785X

Current Archives Announcements About Search

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

## Application of Coffee Grounds Organic Fertilizer on The Growth and Production of Cucumber Plants (*Cucumis sativus* L)

Khairul Ambar Nusantara

[Full PDF](#)

Novida Elizabeth Mustama

10.30605/2656-1727.2024.07.21

Novida Elizabeth Mustama

Kamsia Derhana Sitanggang

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

Seti Hartati Yurida Saragih

DOI: <https://doi.org/10.30605/2656-1727.2024.07.21>

Articles

### Information

No Readers

No Authors

No Citations