

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

UTILIZATION OF COCONUT WATER WASTE AS LIQUID ORGANIC FERTILIZER FOR THE GROWTH OF MUNG BEAN MICROGREENS (*vigna radiata*)

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma pada program studi
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas labuhanbatu



AHMAD ALDI NASUTION

2103100004

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LABUHANBATU RANTAUPRAPAT 2025

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN

JUDUL : Utilization of Coconut Water Waste as Liquid Organic Fertilizer for the Growth of Mung Bean Microgreens (*Vigna radiata*)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika

VOLUME, NOMOR TATUN : VOL. 70 NO. 1 January 2025

HALAMAN : 320-325

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISMA : AHMAD ALDI NASUTION

NPM : 2103100004

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si

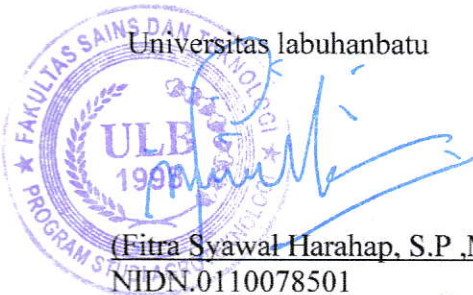
DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal :

Di Setujui Oleh

Kepala Program Studi Agroteknologi

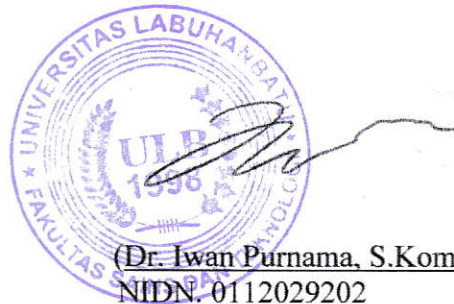
Universitas labuhanbatu



(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 : Utilization of Coconut Water Waste as Liquid Organic Fertilizer for the Growth of Mung Bean Microgreens (*Vigna radiata*)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika
ISSN/ISBN : 2656-1727, 2684785X
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 70 NO. 1 January 2025
HALAMAN : 320-325
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : AHMAD ALDI NASUTION
NPM : 2103100004
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada tanggal

TIM PENGUJI

Penguji 1 (ketua)

Nama : Badrul Ainy Dalimunthe, S.P.,M.Si

NIDN : 0118017604

Penguji 11 (anggota)

Nama : Khairul Rizal, S.TP.,M.Si

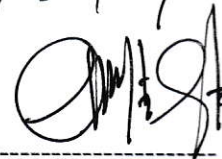
NIDN : 0107088506

Penguji 111 (anggota)

Nama : Yudi Triyanto, SP.,M. Si

NIDN : 0112118104

Tanda Tangan



Rantauprapat,

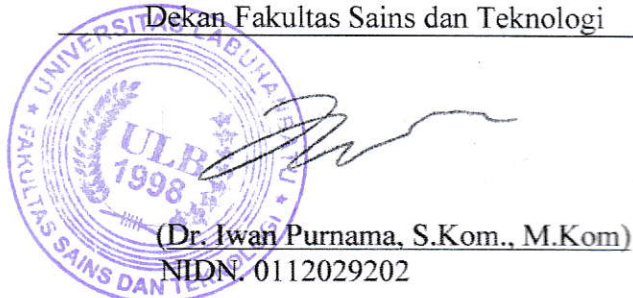
Ketua Program Studi
Agroteknologi



(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 : AHMAD ALDI NASUTION
NPM : 2103100004
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI :
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Utilization of Coconut Water Waste as Liquid Organic Fertilizer for the Growth of Mung Bean Microgreens (Vigna radiata)
JENIS LUARAN (JURNAL/ : Jurnal Agronomi Tanaman Tropika
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 2656-1727, 2684785X
VOLUME, NOMOR,TAHUN : 320-325
TERINDEKS PADA : SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL)DENGAN JUDUL

DIPUTUSKAN :

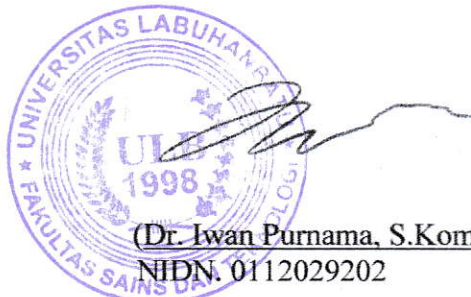
1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI AKHIR
2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal :
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 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir yang berjudul "UTILIZATION OF COCONUT WATER WASTE AS LIQUID ORGANIC FERTILIZER FOR THE GROWTH OF MUNG BEAN MICROGREENS (*Vigna radiata*)" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Agronomi Tanaman Tropika 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, S.E, M.Si, Ph.D.**, Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak **Dr. Iwan Pumama., S.Kom., M.Kom** Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak **Fitra Syawal Harahap, S.P, M.Agr** Selaku Ketua Prodi Agroteknologi.
4. Ibu **Badrul Ainy Dalimunthe, S.P., 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,



AHMAD ALDI NASUTION

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.....	320-325

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : AHMAD ALDI NASUTION

NPM : 2103100004

JUDUL : Utilization of coconut water waste as liquid organic fertilizer for the growth of mung bean microgreens (vigna radiata)

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 disandung dan sanksi –sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang - undang yang berlaku .

Rantauprapat,
Saya Membuat Pernyataan



AHMAD ALDI NASUTION
NPM. 2103100004

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR



Home / Archives /
Vol. 7 No. 1 (2025): Vol. 7 No. 1 (2025): Vol. 7 No. 1 (2025):
Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA)
/
Articles

Utilization of Coconut Water Waste as Liquid Organic Fertilizer for the Growth of Mung Bean Microgreens (*Vigna radiata*)

Ahmad Ahmad Aldi Nasution
universitas labuhanbatu

Badrul Ainy Dalimunthe
Universitas Labuhan Batu

Khairul Rizal
Universitas Labuhan Batu

Yudi Triyanto
Universitas Labuhan Batu

DOI: <https://doi.org/10.36378/juatika.v7i1.4215>