

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR KULIT BAWANG MERAH DAN
CANGKANG TELUR TERHADAP PERTUMBUHAN
SELADA HIDROPONIK WICK SYSTEM**

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana/Diploma^{*)} Pada Program Studi
Agroteknologi Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



IMAM BUKHORI
2103100044

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah Dan Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan Selada Hidroponik Wick System

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Seminar Nasional Teknologi dan Komputer Sains

VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL. 3 NO. 1 July 2025

HALAMAN : 181-186

TERINDEKS : PROSIDING SAINSTEKS

NAMA MAHASISWA : IMAM BUKHORI

NPM : 2103100044

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : ILMU TANAH

DOSEN PENDAMPING : HILWA WALIDA, S.Pd., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 06 Juli 2025

Disetujui Oleh:

Ketua Program Studi Agroteknologi

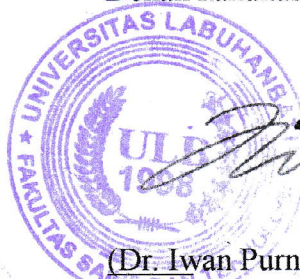
Universitas Labuhanbatu



(Fitra Svawal 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 : Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah Dan Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan Selada Hidroponik Wick System

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Seminar Nasional Teknologi dan Komputer Sains
ISSN/ISBN : 3030-8011
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 3 NO. 1 Juli 2025
HALAMAN : 181-186
TERINDEKS : Prosiding Sainsteks
NAMA : IMAM BUKHORI
NPM : 2103100044
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Ilmu Tanah

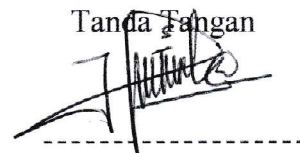
Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 06 Juli 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

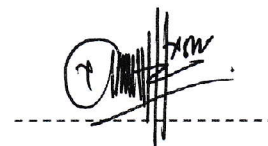
Nama : HILWA WALIDA, S.Pd., M.Si
NIDN : 0102019101

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : YUSMAIDAR SEPRIANI, S.Pd., M.Si
NIDN : 0108098702



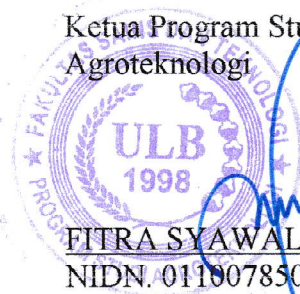
Penguji III (Anggota)

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



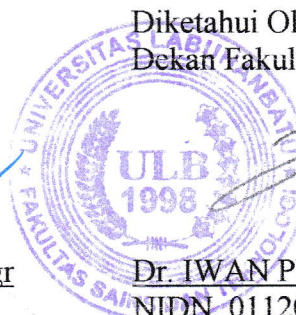
Rantauprapat, 06 Juli 2025

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : IMAM BUKHORI
NPM : 2103100044
JUDUL : PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR KULIT BAWANG MERAH DAN CANGKANG TELUR TERHADAP PERTUMBUHAN SELADA HIDROPONIK WICK SYSTEM

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, 06 Juli 2025
Yang Membuat Pernyataan



IMAM BUKHORI
NPM. 2103100044

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : IMAM BUKHORI
NPM : 2103100044
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : ILMU TANAH
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah
Dan Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan Selada
Hidroponik Wick System

JENIS LUARAN (JURNAL/ : Seminar Nasional Teknologi dan Komputer Sains
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 3030-8011
VOLUME, NOMOR, TAHUN : VOL. 3 NO. 1 Juli 2025
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q... SINTA 4
☐ COPERNICUS ☐ DOAJ
☒ LAINNYA

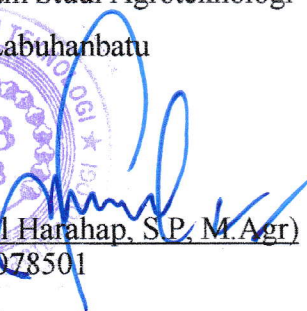
BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR KULIT BAWANG MERAH DAN CANGKANG TELUR TERHADAP PERTUMBUHAN SELADA HIDROPONIK WICK SYSTEM

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 06 Juli 2025

Ketua 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

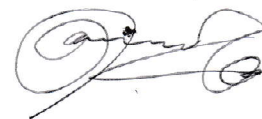
KATA PENGANTAR

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 PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR KULIT BAWANG MERAH DAN CANGKANG TELUR TERHADAP PERTUMBUHAN SELADA HIDROPONIK WICK SYSTEM ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Seminar Nasional Teknologi dan Komputer Sains yang terindeks Prosiding Sainstek. 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 Hilwa Walida, S.Pd., 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.Siselaku 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, 06 Juli 2025



(IMAM BUKHORI)

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	181-186

BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA

PROSIDING

ISSN 3030-8011 (online)

Seminar Nasional Teknologi Komputer dan Sains

[Register](#) [Login](#) [Submissions](#)
[Contact](#) [About the Journal](#)
[Archives](#) [Current](#)

[REGISTER](#) [LOGIN](#) [CURRENT](#) [SUBMISSIONS](#) [ABOUT](#) [EDITORIAL TEAM](#) [REVIEWER](#) [SEARCH](#)

[HOME](#) / [ARCHIVES](#) / [VOL. 3 NO 1 \(2025\), SAINTEKS PROCEEDING - JULY 2025](#) / [Articles](#)

Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dan Cangkang Telur Terhadap Pertumbuhan Selada Hidroponik Wick System

Imam Bukhori
Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat

Hilwa Walida
Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat

Yusmaidar Sepriani
Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat

[PDF](#)

PUBLISHED

2025-07-06

ARTICLE TEMPLATE

 **Article template**
Indonesia

[Submit a Manuscript](#)

MAIN MENU

[Focus and Scope](#)

[Editorial Team](#)

[Reviewer](#)