

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**COMPARING THE UTILIZATION OF COCOPEAT AND TOPSOIL PLANTING
MEDIA WITH COW MANURE FERTILIZIER ON CHILI PEPPERS' (CAPSICUM
FRUTESCENS) GROWTH**

ARTIKEL

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana (S1) pada

Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Labuhanbatu



OLEH:

DIMAS AGUNG ARYA

2103100026

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LABUHANBATU

RANTAUPRAPAT

2025

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL ARTIKEL	: COMPARING THE UTILIZATION OF COCOPEAT AND TOPSOIL PLANTING MEDIA WITH COW MANURE FERTILIZIER ON CHILI PEPPERS' (CAPSICUM FRUTESCENS) GROWTH
JENIS LUARAN	: Publikasi Tugas Akhir
NAMA JURNAL	: JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
VOLUME, NOMOR, TAHUN	: VOL. 7 NO. 2 Mei 2025
HALAMAN	: 626-631
TERINDEKS	: SINTA 3
NAMA MAHASISWA	: DIMAS AGUNG ARYA
NPM	: 2103100026
PRODI	: AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI	: AGRONOMI
DOSEN PENDAMPING	: HILWA WALIDA, S.Pd., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 04 September 2025

Disetujui Oleh :

Ketua 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 : 011209202

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL ARTIKEL : COMPARING THE UTILIZATION OF COCOPEAT AND TOPSOIL
PLANTING MEDIA WITH COW MANURE FERTILIZIER ON
CHILI PEPPERS' (CAPSICUM FRUTESCENS) GROWTH

NAMA : DIMAS AGUNG ARYA

NPM : 2103100026

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Uji Sarjana Pada Tanggal 04 September 2025

TIM PENGUJI

Pembimbing I (Ketua)

Nama : Hilwa Walida, S.Pd., M.Si

NIDN : 0102019101

Tanda Tangan

()

Pembimbing II (Anggota)

Nama : Badrul Ainy Dalimunthe

NIDN : 0118017604

()

Penguji (Anggota)

Nama : Yusmaidar Sepriani, S.Pd., M.Si

NIDN : 0108098702

()

Rantauprapat, 04 September 2025

**Ka. Program Studi
Agroteknologi**


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

**Dekan
Fakultas Sains dan Teknologi**


(DR. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom)
NIDN : 0112029202

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dimas Agung Arya

NPM : 2103100026

Judul Artikel : Comparing The Utilization Of Cocopeat and Topsoil Planting Media
With Cow Manure Fertilizier On Chili Peppers' (Capsicum Frutescens)
Growth

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel 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 perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 04 September 2025

Yang Membuat Pernyataan,



DIMAS AGUNG ARYA

NPM. 2103100026

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : DIMAS AGUNG ARYA
NPM : 2103100026
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL ARTIKEL : COMPARING THE UTILIZATION OF COCOPEAT AND
TOPSOIL PLANTING MEDIA WITH COW MANURE
FERTILIZIER ON CHILI PEPPERS' (CAPSICUM
FRUTESCENS) GROWTH
DIPUBLIKASI DI JURNAL : JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA
ISSN/ISBN : 2656-1727
VOLUME/NOMOR/TAHUN : VOL. 7 NO. 2 Mei 2025
HALAMAN : 626-631
TERINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q ✓ SINTA 3
☐ COPERNICUS ☐ DOAJ
☐ LAINNYA.....

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL COMPARING THE UTILIZATION OF COCOPEAT AND TOPSOIL PLANTING MEDIA WITH COW MANURE FERTILIZIER ON CHILI PEPPERS' (CAPSICUM FRUTESCENS) GROWTH.

DIPUTUSKAN :

1. ☐ MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2. ☐ TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 04 September 2025

Ka. Program Studi
Agroteknologi

(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 penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Artikel Ilmiah dengan judul "COMPARING THE UTILIZATION OF COCOPEAT AND TOPSOIL PLANTING MEDIA WITH COW MANURE FERTILIZER ON CHILI PEPPERS' (CAPSICUM FRUTESCENS) GROWTH".

Dalam penyelesaian Artikel ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari pihak lain berupa materi, spiritual, dan informasi secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Rektor Universitas Labuhanbatu, Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D.
2. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P., M.Agr selaku Kepala Program Studi Agroteknologi.
4. Ibu Hilwa Walida, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing 1 (Satu).
5. Ibu Badrul Ainy Dalimunthe, S.P., M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 (Dua)

Penulis menyadari bahwa penulisan artikel ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mohon saran dan kritikan pembaca agar kedepannya bisa lebih baik lagi dan semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semua.

Rantauprapat, 04 September 2025

Penulis,



DIMAS AGUNG ARYA

NPM. 2103100026

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL	ii
PERNYATAAN	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL	1
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL	626-631

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL



JUATIKA
JURNAL AGRONOMI TANAMAN TROPIKA

eissn : 2656-1727
pissn : 2684-785X

Current Archives Announcements About ▾

Search

Home / Archives / Vol. 7 No. 2 (2025): Vol. 7 No. 2 Mei (2025): Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA) / Articles

Comparing the Utilization of Cocopeat and Topsoil Planting Media with Cow Manure Fertilizer on Chili Peppers' (*Capsicum frutescens*) Growth

Dimas Agung Arya
Universitas Labuhanbatu

Hilwa Walida
Universitas Labuhanbatu

Badrul Ainy Dalimunthe
Universitas Labuhanbatu

Yusmaidar Sepriani
Universitas Labuhanbatu



Additional Menu

EDITORIAL TEAM

PEER REVIEW

FOCUS AND SCOPE

PUBLICATION ETHICS

ONLINE SUBMISSION

AUTHOR GUIDELINES

PLAGIARISM CHECK