

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**PENGARUH PEMBERIAN POC AIR CUCIAN BERAS PADA PERTUMBUHAN
VEGETATIF TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annuum spp*)**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma^{*}) pada Program Studi
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



SRI WAHYUNI
2003100097

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN POC AIR CUCIAN
BERAS PADA PERTUMBUHAN VEGETATIF
TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annuum*
spp)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal Pertanian Agros

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 26 No.1, Januari 2024

HALAMAN : 5718-5727

TERINDEKS : SINTA 4

NAMA MAHASISWA : SRI WAHYUNI

NPM : 2003100097

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : YUSMAIDAR SEPRIANI, S.Pd., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 19 April 2024


Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Agroteknologi
Universitas Labuhanbatu


(Fatra 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 : PENGARUH PEMBERIAN POC AIR CUCIAN BERAS PADA
PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN CABAI MERAH
(*Capsicum annuum spp*)
DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Pertanian Agros
ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 26 No.1, April 2024
HALAMAN : 5718-5727
TERINDEKS : Sinta 4
NAMA : SRI WAHYUNI
NPM : 2003100097
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 19 April 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

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

NIDN : 0108098702

Penguji II (anggota)

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

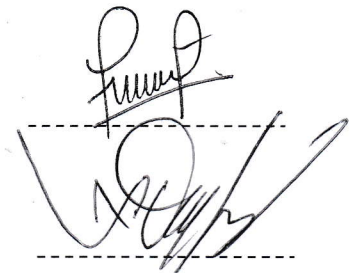
NIDN : 0108088501

Penguji III (Anggota)

Nama : YUDI TRIYANTO, S.P., M.Si

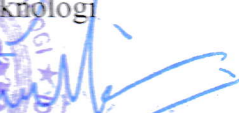
NIDN : 0112118104

Tanda Tangan




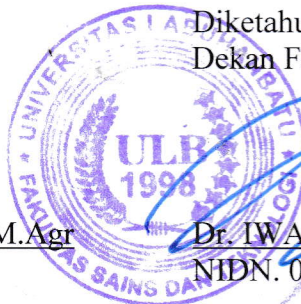
Rantauprapat, 19 April 2024

Ketua Program Studi
Agroteknologi


FITRA SYAWAL HARAHAHAP, 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 : SRI WAHYUNI
NPM : 2003100097
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : PENGARUH PEMBERIAN POC AIR CUCIAN BERAS PADA PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annuum spp*)
JENIS LUARAN (JURNAL/ : Jurnal Pertanian Agros
PROSIDING/BUKU/DLL ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 26 No.1, April 2024
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q... SINTA 4
 COPERNICUS DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS AKHIR KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGARUH PEMBERIAN POC AIR CUCIAN BERAS PADA PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annuum spp*)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 19 April 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 “PENGARUH PEMBERIAN POC AIR CUCIAN BERAS PADA PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annuum spp*)” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Jurnal Pendidikan Agros yang terindeks Sinta 4. 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 Yusmaidar Sepriani, S.Pd., M.Siselaku 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, 16 Mei 2024



(SRI WAHYUNI)

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	5718-5727

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : SRI WAHYUNI
NPM : 2003100097
JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN POC AIR CUCIAN BERAS PADA
PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum
annuum spp*)”

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, 16 Mei 2024
Yang Membuat Pernyataan



SRI WAHYUNI
NPM. 2003100097

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

JURNAL PERTANIAN AGROS

JURNAL PERTANIAN AGROS

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

Home > Vol 26, No 1 (2024)

JURNAL PERTANIAN AGROS

Jurnal Pertanian Agros (JPA) diterbitkan oleh Fakultas Pertanian Universitas Jember yang bekerjasama dengan Asosiasi Agribisnis Indonesia (AAI). Tersedia secara online didukung oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.

JPA adalah jurnal peer-review dan akses terbuka yang menerbitkan penelitian penting dari semua bidang ilmu pertanian seperti budidaya tanaman pangan, hortikultura, perikanan, peternakan, kehutanan, dan ekonomi pertanian.

Kami menerima kiriman artikel dari seluruh dunia. Anggota Dewan Editorial kami adalah peneliti terkemuka dan aktif di bidang pertanian yang memastikan proses peer-review yang efisien, adil, dan konstruktif. Semua artikel yang dinyatakan diterima (accepted) akan diterbitkan dengan pembayaran biaya must artikel, tetapi bebas biaya bagi pembaca dengan ketersediaan dan cakupan di seluruh dunia.

JPA telah terindeks di:



[Panduan Submit Artikel](#)

[PANDUAN Layout](#)

OPEN JOURNAL SYSTEMS

JURNAL PERTANIAN AGROS

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > 161 26, No 1 (2024) > Wahyuani

PENGARUH PEMBERIAN POC AIR CUCIAN BERAS PADA PERTUMBUHAN VEGETATIF TANAMAN CABAI MERAH (CAPSICUM ANNUUM SPP)

Sri Wahyuani, Yumaidar Sepviani, Kanista Deviana Sitenggang, Juddi Triyanto

ABSTRACT

Red chili (Capsicum annuum spp.) is a vegetable plant that has long been cultivated in Indonesia because of its high level of adaptability. As a result, almost anywhere can support the cultivation of this plant. Therefore, efforts need to be made to increase the production of red chili plants, including by using organic fertilizer made from rice washing water, in order to meet the plant's nutrient needs. The aim of this research is to determine the effect of applying Organic Liquid Compost (OLC) made from rice washing water on the development of red chili plants, especially when using high observation parameters: plants, number of leaves, and stem diameter. The implementation of this research began from January to March 2024 in Pajuarangan Indah Hamlet, West Eling District, Labuhanraja Regency. The research used a factorial Randomized Block Design (RBD) with a single component, namely POC fertilizer from rice washing water, which had four levels, namely P0 as control, P1 as much as 100 ml per plant, P2 as much as 200 ml per plant, and P3 as much as 300 ml per plant. Based on the research results, it is known that giving OLC rice washing water at a dose of P3: 300 ml plant has an effect on height, plants, number of leaves, and stem diameter of red chili plants. Based on the research results, it is known that the stem diameter, number of leaves, and plant height of red chili plants are all influenced by the application of OLC washing rice at a rate of P3: 300 ml plant.

Keywords: rice washing water OLC; red chili

INTISARI

Usaha untuk meningkatkan produksi tanaman cabai merah salah satunya dilakukan dengan pemberian pupuk organik yang dihasilkan dari limbah pencucian beras. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian Pupuk Organik Cair (POC) dari air cucian beras terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai merah. Penelitian dilakukan pada bulan Januari sampai Maret 2024 di Dusun Pajuarangan Indah Kecamatan Eling Barat Kabupaten Labuhanraja. Penelitian menggunakan Rancangan Blok



Panduan Submit Artikel

PANDUAN Layout

OPEN JOURNAL SYSTEMS

Journal Help

USER

Username: