

LAPORAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KULIT BAWANG MERAH DAN AMPAS KELAPA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*)**

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



PUJA SUPIAH HARAHAHAP
2003100098

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KULIT BAWANG MERAH DAN AMPAS KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (Solanum lycopersicum)

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal Pertanian Agros

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

HALAMAN : 115-122

TERINDEKS : SINTA 4

NAMA MAHASISWA : PUJA SUPIAH HARAHAP

NPM : 2003100098

PRODI : AGROTEKNOLOGI

KONSENTRASI : AGRONOMI

DOSEN PENDAMPING : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI)

Pada Tanggal : 08 April 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 : PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KULIT BAWANG MERAH DAN AMPAS KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum Lycopersicum*)

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Pertanian Agros
ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 26 No.1, April 2024
HALAMAN : 115-122
TERINDEKS : Sinta 4
NAMA : PUJA SUPIAH HARAHAHAP
NPM : 2003100098
PROGRAM STUDI : Agroteknologi
KONSENTRASI : Agronomi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 08April 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : KHAIRUL RIZAL, S.TP., M.Si

NIDN : 0116068801

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : WIDYA LESTARI, S.Si., M.Si

NIDN : 0116068801



Penguji III (Anggota)

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

NIDN : 0110078501



Rantauprapat, 08 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 : PUJA SUPIAH HARAHAAP
NPM : 2003100098
PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI
KONSENTRASI : AGRONOMI
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR : PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KULIT BAWANG MERAH DAN AMPAS KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*)
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 PUPUK KULIT BAWANG MERAH DAN AMPAS KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*)

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal : 08 April 2024

Kepala Program Studi Agroteknologi

Universitas Labuhanbatu

(Pitra 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 PUPUK KULIT BAWANG MERAH DAN AMPAS KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*)" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pertanian Agros yang terindeks Sinta 4. 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. Bapak Khairul Rizal, S.TP., M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Ibu Widya Lestari, S.Si., 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



(PUJA SUPIAH HARAHAAP)

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	115-122

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : PUJA SUPIAH HARAHAP
NPM : 2003100098
JUDUL : IDENTIFIKASI KEANEKARAGAMAN MESOFAUNA DAN MAKROFAUNA
TANAH DI PTPN III PADA FASE PERTUMBUHAN TBM III

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



PUJA SUPIAH HARAHAP
NPM. 2003100098

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

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 Yogyakarta 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 musti artikel, tetapi bebas biaya bagi pembaca dengan ketersediaan dan cakupan di seluruh dunia.

JPA telah terindeks di:



ANNOUNCEMENTS

REKOMENDASI BAGI PENULIS :

Sebelum melakukan submit, pastikan artikel yang akan di submit ke Jurnal Pertanian Agros telah memenuhi ketentuan:

(1) Format telah sesuai dengan *Article Template*

Waiting for tdtscout.com... layout



[Panduan Submit Artikel](#)

[PANDUAN Layout](#)

OPEN JOURNAL SYSTEMS

[Journal Help](#)

USER

Username

Password

Remember me

BUKTI PTINT OUT COVER / DAFTAR ISI KARYA

JURNAL PERTANIAN AGROS

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol. 26, No. 1 (2014) > Harahap

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KULIT BAWANG MERAH DAN AMPAS KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT (SOLANUM LYCOPERSICUM)

Papa Supiah, Harahap, Khairul Rizal, Wajda Luzzari, Tuli Prayanto

ABSTRACT

*Tomatoes (*Solanum esculentum* L.) are shrub-shaped annuals classified as vegetables and fruits, belonging to the Solanaceae family. This study aimed to evaluate the effect of coconut skin fertilizer and cocopeat pulp on the growth and yield of tomato plants, especially in terms of plant height, number of leaves, and flowering age. The research was conducted from December to March 2014 in East Lampung Village. The research method used was a factorial randomized group design (RAK) with two main factors. The first factor is the dose of cocopeat pulp fertilizer with three levels: A0 as control, A1 with a dose of 75 gr/plant, and A2 with a dose of 150 gr/plant. The second factor is the dose of coconut skin fertilizer with three levels: B0 as control, B1 with a dose of 100 ml/plant, and B2 with a dose of 200 ml/plant. The results showed a significant interaction between the treatment of coconut skin fertilizer and cocopeat pulp on plant height, number of leaves, and accelerating the flowering process in tomato plants.*

Keywords: cocopeat, fertilizer, coconut skin, fertilizer, tomatoes.

INTISARI

Tomat (*Solanum esculentum* L.) adalah tanaman semusim berbenak perdu yang diklasifikasikan sebagai sayuran dan buah, termasuk dalam keluarga Solanaceae. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kulit bawang merah dan ampas kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat, khususnya dalam hal tinggi tanaman, jumlah daun, dan umur berbunga. Penelitian dilaksanakan dari bulan Desember hingga Maret 2014 di Desa Sangpres Timur. Jenis penelitian yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor utama. Faktor pertama adalah dosis pupuk ampas kelapa dengan tiga taraf: A0 sebagai kontrol, A1 dengan dosis 75 g/tanaman, dan A2 dengan dosis 150 g/tanaman. Faktor kedua adalah dosis pupuk kulit bawang merah dengan tiga taraf: B0 sebagai kontrol, B1 dengan dosis 100 ml/tanaman, dan B2 dengan dosis 200 ml/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi yang signifikan antara perlakuan pupuk kulit bawang merah dan ampas kelapa terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, dan umur berbunga. Pemberian kombinasi pupuk kulit bawang merah dan ampas kelapa dengan dosis B2A2 (200 ml dan 150 g) memberikan hasil yang optimal dalam meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, dan mempercepat proses berbunga pada tanaman tomat.

Kata kunci: pupuk kulit bawang merah, pupuk ampas kelapa, tomat.

FULL TEXT:

PDF

REFERENCES



Panduan Submit Artikel

PANDUAN Layout

OPEN JOURNAL SYSTEMS

Journal Help

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

View

Subscribe

LANGUAGE