



[Home](#) / [Archives](#) / Vol. 9 No. 2 (2022)

Vol. 9 No. 2 (2022)



Departemen Tanah
Fakultas Pertanian
Universitas Brawijaya

DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.2>

Published: 30-06-2022

Articles

UJI AKTIVITAS BAKTERI PELARUT FOSFAT TERHADAP KELARUTAN FOSFAT PADA TANAH SALIN

Nisa Hidayatulloh, Tri Candra Setiawati

201-212



PDF

ANALISIS SPASIAL DAERAH POTENSI RAWAN LONGSOR DI KOTA AMBON DENGAN MENGGUNAKAN METODE SMORPH

Heinrich Rakuasa, S Supriatna, Mangapul Parlindungan Tambunan, Melianus Salakory, Wiclif. S. Pinoa

213-221



PDF

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG LOKAL VARIETAS MOTOROKIKI PADA BEBERAPA KELAS LERENG DAN DOSIS PUPUK NPK DI PAYU, GORONTALO

Andri Husain, Nurdin Baderan, Sutrisno Hadi Purnomo

223-230

 PDF

UJI EFEKTIVITAS KOMPOS KOTORAN SAPI DAN SEKAM PADI MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL BATANG PISANG TERHADAP POPULASI BAKTERI PELARUT FOSFAT DAN PRODUKSI PAKCOY (*Brassica rapa var. chinensis* L.)

Megalia Himawarni, Yulia Nuraini

231-242

 PDF

PEMANFAATAN TRICHOKOMPOS DAN PUPUK KANDANG SAPI UNTUK PERBAIKAN SIFAT KIMIA TANAH, PERTUMBUHAN, DAN PRODUKSI TANAMAN BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.)

Ana Aryun Rahma Astuti, Yulia Nuraini, B Baswarsiati

243-253

 PDF

PENGARUH PEMBERIAN DOLOMIT DAN PUPUK ANORGANIK TERHADAP SERAPAN FOSFAT, POPULASI BAKTERI PELARUT FOSFAT DAN PRODUKSI PADI

Fiona Victor Iswara, Yulia Nuraini

255-265

 PDF

KEPADATAN SPORA DAN PERSEN KOLONI MIKORIZA VESIKULA ARBUSKULA (MVA) PADA BEBERAPA TANAMAN PANGAN DI LAHAN PERTANIAN KECAMATAN JABUNG MALANG

Nahdlia Putri Alayya, Budi Prasetya

267-276

 PDF

ANALISIS INDEKS KEKERINGAN METODE STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI) DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DAN JAGUNG

Dewi Masruroh, Cahyoadi Bowo

277-284

 PDF

ANALISIS DAN PREDIKSI PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN MODEL CELULAR AUTOMATA-MARKOV CHAIN DI DAS WAE RUHU KOTA AMBON

Heinrich Rakuasa, Melianus Salakory, Philia Christi Latue

285-295



PEMANFAATAN BIOCHAR DAN KOMPOS BLACK SOLDIER FLY PADA FITOREMEDIASI TANAH TERCEMAR TIMBAL DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERTUMBUHAN SERTA HASIL TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.)

Fathia Meidy Nurindriana, Kurniawan Sigit Wicaksono

297-309



APLIKASI MIKORIZA GRANUL DAN POWDER MENGGUNAKAN TEKNIK COATING PADA JAGUNG MANIS (*Zea mays* L. *Saccharata*) DI TANAH LATOSOL DAN REGOSOL

Fahrizal Hazra, Fatimah Nur Istiqomah, Hetty Novita Agus

311-320



SIMULASI PENGUKURAN LONGSOR PADA KEMIRINGAN LERENG DAN KETEBALAN SERESAH YANG BERBEDA

Muhamad Afif Akbar, Sri Rahayu Utami, Christanti Agustina

321-327



SIMULASI PENGUKURAN LONGSOR PADA KELERENGAN DAN KEDALAMAN BIDANG GELINCIR YANG BERBEDA

Pilya Tri Oktafiani, Sri Rahayu Utami, Christanti Agustina

329-337



HUBUNGAN KEMIRINGAN LERENG DAN PERSENTASE BATUAN PERMUKAAN TERHADAP LONGSOR BERDASARKAN HASIL SIMULASI

Rinovian Tri Saputra, Sri Rahayu Utami, Christanti Agustina

339-346



PENGARUH BATUAN DAN SERESAH PADA PERMUKAAN TANAH TERHADAP PENDUGAAN LONGSOR HASIL SIMULASI

Oktaviani Putri Lestari, Sri Rahayu Utami, Christanti Agustina

347-354



SIMULASI PENDUGAAN LONGSOR: PENGARUH INTENSITAS HUJAN PADA TANAH DENGAN TEKSTUR DAN KANDUNGAN BAHAN ORGANIK YANG BERBEDA

Nur Fadillah Aunur Rofiq, Sri Rahayu Utami, Christanti Agustina

355-364



PENGARUH MIKROORGANISME LOKAL REBUNG DAN PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA TERHADAP NITROGEN TANAH TOTAL, POPULASI BAKTERI DAN PRODUKSI KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L)

Dwi Mawar Purwaningtyas, Yulia Nuraini

365-373



PENGARUH PERBEDAAN TANAMAN PENAUANG TERHADAP KAPASITAS MENAHAN AIR TANAH DI KEBUN KOPI RAKYAT SUMBERMANJING WETAN

Endah Umu Nur Holisah, Sugeng Prijono

375-383



SIMULASI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEMAMPUAN TANAH MENYIMPAN AIR TERSEDIA DAN POTENSI PRODUKSI PADA TANAMAN KAKAO DI KABUPATEN MALANG

Anis Nur Afifah, Sugeng Prijono

385-394



EVALUASI KESESUAIAN LAHAN KECAMATAN KARANGREJA KABUPATEN PURBALINGGA JAWA TENGAH SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KOMODITAS SAYURAN

Anggraeni Nur Hidayah, Susilo Budiyanto, Endang Dwi Purbajanti

395-404



ANALISIS STABILITAS AGREGAT DAN SIFAT FISIK TANAH DENGAN PENAUANG BERBEDA PADA SISTEM AGROFORESTRI DI LAHAN KOPI SUMBERMANJING WETAN, KABUPATEN MALANG

Rensy Faradina Hikmawati, Sugeng Prijono

405-412



PDF

KAJIAN BEBERAPA SIFAT FISIKA TANAH YANG DITANAMI KELAPA SAWIT PADA UMUR DAN KELERENGAN YANG BERBEDA (Studi Kasus Perkebunan Sawit Kelurahan Simpang Tuan, Kecamatan Mendahara Ulu, Tanjung Jabung Timur)

Laddy Megayanti, Zurhalena Zurhalena, Heri Junedi, Najla Anwar Fuadi

413-420



PDF

PEMETAAN KELAS KAPABILITAS KESUBURAN TANAH SEBAGAI DASAR IDENTIFIKASI PERMASALAHAN DAN STRATEGI PENGELOLAAN LAHAN SAWAH

Christanti Agustina, Novalia Kusumarini, Mochtar Lutfi Rayes

421-429



PDF

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAGUNG (*Zea mays L.*) VARIETAS JANTAN F1 TERHADAP BERBAGAI DOSIS PUPUK KOTORAN HEWAN YANG BERBEDA PADA MEDIA TAILING

Fitri Fitri, HM Saputra, D Pratama, SN Aini

431-438



PDF

PENGARUH PENAMBAHAN BIOCHAR CANGKANG SAWIT DENGAN VARIASI SUHU PIROLISIS TERHADAP EMISI CO₂ DARI TOP SOIL

Aryo Sasmita, Isnaini Isnaini, Ulimaz Almira

439-446



PDF

PENENTUAN PEMETAAN KADAR AIR TANAH OPTIMAL PADA LAHAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (STUDI KASUS: KEBUN CIKASUNGKA, PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII, CIMULANG, BOGOR)

Siti Faizah Zauhairah, Baba Barus, Enni Dwi Wahjunie, Boedi Tjahjono, Alfin Murtadho

447-456



PDF

PEMANFAATAN ABU TERBANG BATUBARA UNTUK MENINGKATKAN KETERSEDIAAN P, SERTA PENGARUHNYA TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KANGKUNG DARAT (*Ipomoea reptans Poir*)

Panggah Jayengswasono, Karuniawan Sigit Wicaksono

457-464



KAJIAN PEMANFAATAN LIMBAH DAUN KAYU PUTIH UNTUK MEMPERBAIKI FAKTOR PEMBATAKESUBURAN TANAH

M. Ahdan Abror Ertanto, S Syekhfani, Erlangga Abdillah
465-471



MODEL TUTUPAN LAHAN DI DAERAH ALIRAN SUNGAI KOTA AMBON TAHUN 2031MODEL TUTUPAN LAHAN DI DAERAH ALIRAN SUNGAI KOTA AMBON TAHUN 2031: STUDI KASUS DAS WAI BATU GANTUNG, WAI BATU GAJAH, WAI TOMU, WAI BATU MERAH DAN WAI RUHU

Heinrich Rakuasa, Daniel Anthoni Sihasale, Philia Christi Latue
473-486



About JTSL

Focus and Scope

Editorial Team

Reviewer

Review Process

Publication Ethics

Plagiarism

Article Publication Charge

Author Guideline

Copyright

Open Access Policy