

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi F dan Nelvia. 2017. Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama (main nursery) pada medium subsoil Ultisol yang diaplikasikan amelioran anorganik dan organik. Jurnal Dinamika Pertanian 33 (1): 75-84.
- Abdillah MH. 2021. Pengomposan tandan kosong kelapa sawit menggunakan berbagai efektif mikroorganisme lokal. Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian 6 (1): 17-24.
- Agung AK, T Adiprasetyo dan Hermansyah. 2019. Penggunaan kompos tandan kosong kelapa sawit sebagai substitusi pupuk NPK dalam pembibitan awal kelapa sawit. JIPI. 21(2): 75-81.
- Alibasyah MR. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia Ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. J. Floratek 11 (1): 75-87.
- Andri S, nelvia dan SI Saputra. 2016. Pemberian kompos TKKS dan cocopeat pada tanah subsoil Ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pre nursery. Jurnal Agroteknologi 7 (1): 1-6.
- Angelova VR, VI akova, NS Artinova dan KI Ivanov. 2013. *The effect of organic amendments on soil chemical characteristics*. Bulgarian Journal of Agricultural Science 19 (5): 958-971.
- Aminullah, T Rosmawati dan Sulhaswardi. 2017. Uji pemberian kompos tandan kosong sawit dan NPK 16:16:16 pada pembibitan kelapa sawit (*elaeis guineensis* jacq.) main nursery dengan media sub soil Ultisol. Dinamika Pertanian 23 (3): 275-284.
- Armainsi, GME Manurung dan Wardati. 2013. Pertumbuhan bibit sawit (*Elaeis guineensis*. Jacq) di main nursery pada beberapa medium tumbuh dan pupuk organik. Prosiding Seminar Nasional. Pekanbaru.
- Asih PW. 2018. Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq) di main nursery pada medium subsoil Ultisol. *Skripsi*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Atmojo SW. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolannya. Sebelas Maret *University Press*. Surakarta.
- Azlanzyah B, F Silvins dan M Murnisti. 2014. Pengaruh lama pengomposan tandan kosong kelapa sawit (TKKS) terhadap pertumbuhan dan perkembangan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). JOM FAPERTA: 1-12.
- Bahri S, C Mulyani dan S Alfarizi. 2018. Respon bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di main nursery pada media tanam sub soil terhadap bahan pembenah tanah dan pupuk organik. Jurnal Penelitian 5 (1): 41-52.

- Bariyanto, Nelvia dan Wardati. 2015. Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di main-nursery pada medium subsoil Ultisol. JOM Faperta 2 (1): 1-8.
- Darmara D, A Aspan dan R Manurung. 2021. Kajian beberapa sifat kimia tanah Ultisol pada perkebunan kelapa sawit rakyat Desa Sandai Kanan Kabupaten Ketapang. Artikel Ilmiah. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
- Daryono dan H Sarie. 2019. Respon pemberian pupuk rock phosphate terhadap pertumbuhan biji kecambah kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Buletin LOUPE 15 (2): 18-24.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2021. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian. 2014. Pedoman Budidaya Kelapa Sawit yang Baik. <http://ditjetbun.Pertanian.go.id>. (diakses 25 November 2022).
- Fatimah S dan BM Handarto. 2008. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sambiloto (*Andropogon paniculata*, Nees). Embryo 5 (2): 133-148.
- Fauzia G, Z Alamsyah, Elwamendri, R Ningsih, D Napitupulu, M Yanita, Ernawati H dan E Effran. 2021. Penyuluhan pemanfaatan lahan peremajaan kelapa sawit pada masa tanaman belum menghasilkan di Kabupaten Muaro Jambi. Prosiding Seminar Nasional. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Firnia D. 2018. Dinamika unsur fosfor pada tiap horison profil tanah masam. Jur. Agoekotek 10 (1): 45-52.
- Gustiar F, I Wibisono dan Munandar. 2020. Kompos tandan kosong kelapa sawit dengan penambahan kotoran sapi dan berbagai bioaktivator. Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan 5(2): 14-24.
- Haitami A dan Wahyudi. 2019. Pengaruh berbagai dosis pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit plus (KOTAKPLUS) dalam memperbaiki sifat kimia tanah Ultisol. Jurnal Ilmiah Pertanian 16 (1): 56-63.
- Handayani S dan Karnilawati. 2018. Karakterisasi dan klasifikasi tanah Ultisol di Kecamatan Indrajaya Kabupaten Pidie. Jurnal Ilmiah Pertanian 14(2): 52-59.
- Harahap MFZ, H Walida dan Y Triyanto. 2023. Karakteristik sifat kimia tanah pada tegakan tanaman kelapa sawit (studi kasus di kebun milik rakyat di Desa Perlavian Kecamatan Kampung Rakyat Kabupaten Labuhanbatu Selatan). Jurnal Mahasiswa Agroteknologi 4 (1): 28-38.
- Hastuti PB dan SM Rohmiyati. 2020. *Application of Empty Fruit Bunches Compost and Types of P Fertilizer on the Growth and Phosphorus Uptake in Oil Palm Seedlings*. Agrotech. Res. J. 4 (2): 59-64.

- Huang PM dan M Schnitzer. 1986. *Interactions of Soil Minerals with Natural Organics and Microbes*. Soil Science Society of America, Inc.
- Jaya JD, nuryati dan Ramadhani. 2014. Optimasi produksi pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan aplikasinya pada tanaman. *Jurnal Teknologi Agro-industri* 1(1): 1-8.
- Karo Karo A, A Lubis, dan Fauzi. 2017. Perubahan beberapa sifat kimia tanah Ultisol akibat pemberian beberapa pupuk organik dan waktu inkubasi. *Jurnal Agoekoteknologi* 5 (2): 277- 283.
- Kaya E dan A Buton. 2020. Pengaruh kompos ela sagu dengan mikroorganisme antagonis terhadap kemasaman, P-Tersedia dan N-Total tanah pada Ultisols. *Jurnal Budidaya Pertanian* 16(2): 118-123.
- Khasanah VR, Nelvia dan Wawan. 2020. Sifat kimia Ultisol dan pertumbuhan gaharu sebagai intercropping di lahan kelapa sawit yang diaplikasikan kompos dan biochar TKKS. *Jurnal Agonomi Tanaman Tropika* 2 (2): 68-85.
- Kesumaningwati R. 2015. Penggunaan mol bonggol pisang (*Musa paradisiaca*) sebagai dekomposer untuk pengomposan tandan kosong kelapa sawit. *Ziraa'ah* 40 (1): 40-45.
- Kurniawan CA dan Gusmawartati. 2021. Uji isolat bakteri selulolitik sebagai dekomposer pada dekomposisi tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Agotek* 5(1): 55-62.
- Kusumawati A. 2021. *Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Poltek LPP Press.
- Leonardo, AE Yulia dan S Indra. S. 2016. Pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan mulsa helaian anak daun kelapa sawit pada medium tanam sub soil bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) tahap main nursery. *Jom Faperta* 3 (1):1-14.
- Lubis RM dan D Siregar. 2019. Evaluasi status kesuburan tanah kebun kelapa sawit FP-UISU di Desa Mancang Kecamatan Selesai Kabupaten Langkat. *Agiland* 7(1): 22-26.
- Mashfufah LF dan B Prasetya. 2019. Pengaruh abu terbang batubara, kompos tandan kosong kelapa sawit, dan mikoriza terhadap ketersediaan dan serapan fosfor, pertumbuhan dan produksi jagung pada Ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 6 (2): 1261-1272.
- Mohammadi S, M Kalbasi, dan H Shariatmadari. 2009. *Cumulative and residual effects of organic fertilizer application on selected soil properties, water soluble P, Olsen-p and P sorption index*. *J. Agr. Sci. Tech* 11: 487-497.
- Mulyani S, DT Suryaningtyas, Suwardi dan Suwarno. 2016. *Quality Improvement of Compost from Empty Oil Palm Fruit Bunch by the Addition of Boiler Ash and its effect on Chemical Properties of Ultisols and the Production of Mustard (Brassica juncea L.)*. *J Trop Soils* 21 (3): 161-169.

- Nelvia, N Qomar dan P Jimianto. 2011. Pengomposan tandan kosong kelapa sawit dengan aktivator dari limbah cair pabrik pengolahannya, pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan bibit kelapa sawit. Prosiding Semirata. Universitas Riau.
- Nugroho A. 2019. Teknologi Agoindustri Kelapa Sawit. Lambung Mangkurat University Press.
- Okalia D, T Nopsagiarti dan C Ezward. 2018. Pengaruh ukuran cacahan tandan kosong kelapa sawit terhadap karakteristik fisik kompos tritankos (triko tandan kosong). Jurnal Agoqua 16 (2): 132-142.
- Opala PA, JR Okalebo dan CO Othieno. 2012. *Effects of Organic and inorganic materials on Soil Acidity and Phosphorus Availability in a Soil Incubation Study*. International Scholarly Research Network: 1-10.
- Pahan I. 2007. Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agibisnis dari Hulu hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pasaribu NR, Fauzia dan AS Hanafiah. 2018. Aplikasi beberapa bahan organik dan lamanya inkubasi dalam meningkatkan P-tersedia tanah Ultisol. Talenta conference series: 110-117.
- Prasetyo BH, N Suharta, H Subagyo dan Hikmatullah. 2001. *Chemical and mineralogical properties of Ultisols of Sasamba Area, East Kalimantan*. Indonesian Journal of Agricultural Science 2(2): 37-47.
- Purba T, H Ningsih, PAS Junaedi, BG Junairiah, R Firgiyanto dan Arsi. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis.
- Rahmawati L. 2017. Kandungan unsur hara kompos berbahan dasar tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur 3 (2): 38-41.
- Sakiah, DA Saragih dan RP Sinaga. 2020. Karakteristik kompos bahan baku tandan kosong dan pelepah kelapa sawit dengan komposisi yang berbeda. Agium 22 (3): 309-317.
- Segara B, H Hawalid dan Y Moelyahadi. 2015. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk npk majemuk terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) pada stadia pre nursery. Jurnal Ilmu-ilmu Agonomi 10 (2): 68-75.
- Sepindjung B, R Hanan dan F Andrian. 2016. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) pada berbagai perbandingan media tanam di pre nursery. Jurnal Triago 1(1): 1-6.
- Serlina M, J Sjoefjan dan H Yetti. 2014. Aplikasi kompos tandan kosong kelapa sawit dan mikoriza arbuskula untuk meningkatkan pertumbuhan bibit manggis (*Garcinia mangostana* L.). JOM FAPERTA Universitas Riau 1 (1):1-13.

- Siddiqueea S, SN Shafawatia dan L Naher. 2017. *Effective composting of empty fruit bunches using potential Trichoderma strains*. Biotechnology Reports 13: 1–7.
- Sijabat RJ dan Wawan. 2017. Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di media Ultisol yang diberi berbagai kombinasi pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dengan pupuk NPK. JOM FAPERTA 4 (2):1-13.
- Silalahi BM dan Supijatno. 2017. Pengelolaan limbah kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Angsana Estate, Kalimantan Selatan. Bul. Agohorti 5 (3): 373-383.
- Simanullang AY, IN Artha dan AANG Suwastika. 2017. Pengaruh komposisi media tanam dan pemberian pupuk anorganik majemuk terhadap pertumbuhan awal bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). E-Jurnal Agoekoteknologi Tropika 6 (2): 178-186.
- Siregar P, Fauzi dan Supriadi. 2017. Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah Ultisol. Jurnal Agoekoteknologi 5 (2): 256-264.
- Suharta N. 2010. Karakteristik dan permasalahan tanah marginal dari batuan sedimen masam di Kalimantan. Jurnal Litbang Pertanian 29 (4): 139-146.
- Syahputra E, Fauzi dan Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub gup tanah Ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. Jurnal Agoekoteknologi 4 (1):1796-1803.
- Syofiani R, SD Putri dan N Karjunita. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensi pertanian di Nagari Silokek kawasan Geopark Nasional. Jurnal Agium 17 (1): 1-6.
- Toiby AR, E Rahmadani dan Oksana. 2015. Perubahan sifat kimia tandan kosong kelapa sawit yang difermentasi dengan EM4 pada dosis dan lama pemeraman yang berbeda. Jurnal Agoteknologi 6 (1): 1-8.
- Wawan. 2020. Buku Ajar Pengelolaan Bahan Organik. Universitas Riau Press. Pekanbaru.
- Wicaksono B, Sulakhsudin dan R Manurung. 2023. Karakteristik sifat kimia tanah ultisol kebun kelapa sawit Desa Pangkalan Suka Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. Jurnal Sains Pertanian Equator: 624-929.
- Widarti BN, RF Kasran dan E Sarwono. 2015. Pengaruh ukuran bahan terhadap kompos pada pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit. Jurnal Teknik Lingkungan 1 (1): 1-7.