

DAFTAR PUSTAKA

- Alibasyah MR. 2016. Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos Dan Kapur Dolomit Pada Lahan Berteras. *Jurnal Floratek*, 11(1), 75-87.
- Andalusia B, Z Zainabun dan T Arabia. 2016. Karakteristik Tanah Ordo Ultisol di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara I (Persero) Cot Girek Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1), 45-49.
- Bakri, Ilham, AR Thah dan Isrun. 2016. Status Beberapa Sifat Kimia Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan di Das Poboya Kecamatan Palu Selatan. *e-J. Agroteknis* 4 (1) : 19 – 20
- Barus J. 2011. Uji Efektivitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap Hasil Padi. *Jurnal Agrivigor*, vol.10(3), 247-252.
- Bayer C, LP Martin-Neto, J Mielniczuk, CN Pillon, L Sangoi. 2001. *Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems*. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 65: 1473-1478.
- Bestari RM, E Indrawanis dan C Ezward. 2018. Uji Kompos Sludge dan Pupuk SP-36 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus. L*). *Jurnal Pertanian UMSB: Penelitian dan Kajian Ilmiah Bidang Pertanian*. 2(1).
- Cahyadi D. 2016. Pemanfaatan Limbah Lumpur (*Sludge*) *Wastewater Treatment Plant* PT. X Sebagai Bahan Baku Kompos. *JTM Vol.05, No.1*.
- Cahyono B. 2007. Kacang Tanah. Rineka Cipta. Semarang.
- Cibro MA. 2008. Respon Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Terhadap Pemakaian *Mikoriza* Pada Berbagai Cara Pengolahan Tanah. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan. 2010. Laporan Tahunan Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jambi. Jambi.
- Direktorat Jendral Tanaman Pangan. 2022. Laporan Tahunan.
- Ditjen PPHP. 2006. Pedoman Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit. Subdit Pengelolaan Lingkungan Direktorat Pengelohan Hasil Pertanian. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Dwi N, A Wahyu dan EA Putra. 2009. Kajian Potensi Pemanfaatan Limbah *Sludge* Kolam Anaerob dan Aerob Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknose*. Vol.4 (2) : 39–45.
- Fitriatin BN, A Yuniarti, T Turmuktini dan FK Ruswandi. 2014. *The Effect Of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators On Soil Phosphate, Growth And Yield Of Maize And Fertilizer Efficiency On Ultisol*. *Eurasian Journal of Soil Science*, Vol.3(2), 101-107.
- Hakim N, MY Nyakpa, AM Lubis, SG Nugroho, MR. Saul, MA Diha, GB Hong dan HH Bailey. 2015. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 488 hal.

- Hanafiah KA. 2009. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Jakarta (ID): Raja Grafindo Persada.
- Handayani EFB dan Georgius. 2014. Interaksi Sludge Palm Oil Dan Jarak Tanam Jajar Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Hibrida Varietas Bisi-2. Jurnal Agripura (8):1 hal 1074-1079
- Handayani EFB dan Pamela. 2018. Pemberian *Sludge Palm Oil* (SPO) dan Penggunaan Metode Tanam Hazton, Sri dan Konvensional terhadap Produksi dan Hasil Padi. Jurnal Ilmiah inovasi, Vol. 18 No. 1
- Hardjowigeno S. 2015. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Bekasi Timur. 288.
- Hardjowigeno S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta
- Hermanto M. 2020. Pengaruh Limbah Padat *Sludge* Kelapa Sawit dan Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* var. *Sesquipedalis*). Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Herviyanti H, C Anche, G Gusnidar dan I Darfis. 2012. Perbaikan Sifat Kimia Oxisol dengan Pemberian Bahan Humat dan Pupuk P untuk Meningkatkan Serapan Hara dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays*, L.). Jurnal Solum, 9(2), 51-60.
- Lakitan, B. 2015. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lumbanraja JR. S Sitorus, Yusnaini, Sarno, A Watanabe, M Kimura dan M Nonaka. 2016. *Phosphorus Adsorption And Inorganic-Organic Phosphorus Fraction Of Halosytic Soil In Different Land Use Changes In A Hilly Area Of Sumberjaya, West Lampung Of Sumatera*. In M. Nonaka (Editor): Final Report of Soil Fertility and Rehabilitation of Cultivated Tropical Rain Forest in South East Asia: 41-54.
- Moelyohadi Y. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah Terhadap Pemberian Jenis kompos Kotoran Ternak pada Berbagai Tingkat Pemupukan Kimia pada Lahan Kering Marginal. Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian, 12 (1), 35-42.
- Nursanti I, D Budianta, A Napoleon dan Y Parto. 2013. Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Kolam Anaerob Sekunder I Menjadi Pupuk Organik Melalui Pemberian Zeolit. dalam Seminar Nasional Sains & Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Lampung.
- Pandapotan CD dan P Marbun. 2017. Pemanfaatan Limbah Lumpur Padat (*Sludge*) Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Sebagai Alternatif Penyediaan Unsur Hara Di Tanah Ultisol. Jurnal Agroekoteknologi. 5(2) 271-276.
- 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.
- Pradipta M, A Armain dan AI Amri. 2017. Kombinasi Pemberian Limbah Padat (*Sludge*) Pabrik Kelapa Sawit Dan Pupuk N, P Dan K Pada Tanaman

- Jagung Manis (*Zea Mays Var Saccharata Sturt*). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau, 4(2), 1-11.
- Pramana ND dan AI Amri. 2016. Pengaruh *Sludge* Limbah Kelapa Sawit Dan Pupuk NPK Mg (15: 15: 6: 4) Dalam Media Tanam Ultisol Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*) Di *Main Nursery*. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau, 3(1), 1-16.
- Prasetyo BH dan DA Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian, 25(2), 39-46.
- Priyambada G, E Yenie, I Andesgur. 2015. Studi Pemanfaatan Lumpur, Abu Boiler, dan Serat (*Fiber*) Kelapa Sawit Sebagai Kompos Menggunakan Variasi *Effective Microorganisme* (EM-4). Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik. 2(2) : 1-6.
- Punuindoong S, MT Sinolungan, JJ Rondonuwu. 2021. Kajian Nitrogen, Fosfor, Kalium dan C-organik pada Tanah Berpasir Pertanaman Kelapa Desa Ranoketang Atas. Soil Environmental, 21(3), 6-11.
- Purba FIS. 2012. Kompos Alang-Alang Dan Urine Kambing Berpengaruh Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*). Skripsi. Jurusan Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Rafika A, Z Zuraida dan M Muyassir. 2022. Aplikasi kompos terhadap sifat kimia tanah dan kandungan hara tanaman jagung pada lahan kering Inceptisol Krueung Raya, Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian 7 (2): 665-671.
- Rahmiana AA, H Pratiwi dan D Harnowo. 2015. Budidaya Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Riyaldi. 2000. Percepatan Proses Dekomposisi Serasah di Lapangan untuk Sumber Pupuk Organik. Media Perkebunan No. 22. Februari-Maret 2000.
- Santoso AD, S Nawa, AP Reba dan PS Joko. 2017. Energi Terbarukan dan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca dari Palm Oil Mill Effluent. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol. 18, No 1.
- Saraswati R, H Edi dan CBG Rohani. 2014. Mikroorganisme Pelarut Fosfat, hal 141-158. dalam Simanungkalit RDM, DA Suriadikata, R Saraswati, D Setyorini dan W Hartatik. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Setiawan I, M Septiana dan R Ratna. 2020. Pengaruh Aplikasi Limbah Lumpur Padat (*Sludge*) Pabrik Kelapa Sawit terhadap Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning di Kotawaringin Barat. Agroekotek View, 3(2), 28-36.
- Setyorini D, R Saraswati dan EK Anwar. 2012. Kompos. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor. Hal 11-40.

- Simanungkalit RDM, DA Suriadikarta, R Saraswati, D Setyorini dan W Hartatik. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor
- Simbolon J, BW Simanihuruk, BG Murcitra, H Gusmara dan E Suprijono. 2018. Pengaruh substitusi pupuk N sintetis dengan limbah lumpur sawit terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2), 51-59.
- Siregar P, Fauzi, Supriadi. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi Terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*. 5(2) : 256-264.
- Sitanggang dan Romy. 2015. Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket Dari Arang Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq*). *JOM Fakultas Teknik*. Volume 2 No.2.
- Suntoro WA. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah Dan Upaya Pengelolaannya. Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sutrisno. 2004. Studi Dosis Pupuk dan Jarak Tanam Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). Pati (ID): Kantor Litbang Kabupaten Pati.
- Syahputra E, Fauzi dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia dan Fisik Sub Grup Tanah Ultisol di Wilayah Sumatera Utara (*Doctoral dissertation*, Universitas Sumatera Utara).
- Wahyono T dan E Luqman. 2008. Industri Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) di Indonesia dari Sisi Ekonomi Makro serta Kaitannya dengan Program Penelitian dan Pengembangan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit PPKS*, Medan.
- Widowati LR. 2009. Peranan Pupuk Organik Terhadap Efisiensi Pemupukan dan Tingkat Kebutuhannya Untuk Tanaman Sayuran Pada Tanah Inseptisols Ciherang, Bogor. *Jurnal Tanah Tropika*, 14(3), 221-228.
- Yunanda F, IN Soemeinaboedhy dan IP Silawibawa. 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Pupuk Organik Terhadap Sifat Fisik Tanah, Kimia Tanah, Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Di Kecamatan Kediri. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(3), 294-303.
- Yuwono NW. 2012. Kesuburan Tanah. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. 75 hal.