

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, Nelvia, & Rosmimi. (2014). Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan NPK pada Tanah Ultisol terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea Mays L saccharata*). *J. Pertanian* 1(2):1-9
- Akbar, A.Z., Nengsih, Y., & Hartawan, R. (2023). Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*) Pada Ultisol di Polibag. *J. Media Pertanian* Vol. 8 No. 1 April 2023 : 92-97. ISSN: 2503-1279
- Anas, I. (2000). Potensi Sampah Kota untuk Pertanian di Indonesia. Prosiding Seminar pada Kongres MAPORINA, 6-7 September 2000, Malang. Hal. 1-11.
- Arif, A., Sugiharto, A.N. & Widaryanto, E. (2014). Pengaruh Umur Transplanting Benih dan Pemberian Berbagai Macam Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. saccharata* Sturt.). *J. Produksi Tanaman*, 2(1): 1-9
- Asra, G., T. Simanungkalit., & N. Rahmawati. (2015). Respons Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Zeolit Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pre nursery. *Jurnal Agroteknologi*, 7(1):1-6.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangpertanian). (2015). *Inovasi Teknologi Agroindustri: Inovasi Teknologi Membangun Ketahanan Pangan dan Kesejahteraan Petani*. litbang.pertanian.go.id.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Balitbangpertanian). (2020). *Rekomendasi Pupuk N, P, dan K Spesifik Lokasi untuk Tanaman Padi, Jagung dan Kedelai pada Lahan Sawah (per Kecamatan)*. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah (Balittanah). (2009). *Petunjuk Teknik Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 211 hal.
- Balai Penelitian Tanah (Balittanah). (2012). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis II. 234 hal.
- Brady, N, C., & Weil, R. R. (2002). *The nature and Properties of Soils*. 13th edition. New Jersey: Pearson Education.
- Darlita RR, B Joy & R Sudirja. (2017). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *J. Agrikultura*, 28(1): 15-20.
- Darmosarkoro & Winarna. (2001). Penggunaan Tandan Kelapa Sawit dan Kompos Tandan Kelapa Sawit untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *Prosiding: Lahan Dan Pemupukan Kelapa Sawit*. In:

- Witjaksana D, S. Es, Winarna, Editors. Medan: pusat penelitian kelapa sawit. P. 187–200.
- Darnoko & Ady. (2006). Pabrik Kompos di Pabrik Sawit. Tabloid Sinar Tani, 9 Agustus 2006.
- Ermadani, A. Muzar & I.A. Mahbub. (2011). Pengaruh residu kompos tandan buah kosong kelapa sawit terhadap beberapa sifat kimia Ultisol dan hasil kedelai. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 13(2) : 11 - 18.
- Fadli, M., S.S. Fathillah. & F.H. Siahaan. (2020). Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*sturt.). *Magrobis Journal*, 20(1): 169-178.
- Ferdiansyah., Y. Asbur., & Y. Purwaningrum. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi pada Berbagai Jarak Tanam dan Jenis Pupuk. *J. Ilmu Pertanian*.1(1):1-6
- Fitriatin, B. N., A. Yuniarti., T. Turmuktini., & F. K. Ruswandi. (2014). The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. *J Eurasian. of Soil Sci. Indonesia*.
- Haitami A & Wahyudi W. (2019). Pengaruh berbagai dosis pupuk kompos tandan kosong kelapa sawit plus (kotak plus) dalam memperbaiki sifat kimia tanah ultisol. *J. Ilm Pertan*. 16(1):56–63. Doi:10.31849/Jip.V16i1.2351.
- Haloho, J., Murniati, & Yoseva, S. (2017). Pengaruh Pemberian Kompos TKKS dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jom Faperta*. 4(1):1-14
- Hambali, E. (2007). *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Handayani, F., Mastur, & Nurbani. (2011). Respon Dua Varietas Kedelai terhadap Penambahan beberapa Jenis Bahan Organik. *Prosiding Semiloka Nasional “Dukungan Agro-Inovasi untuk Pemberdayaan Petani”*. Kerjasama UNDIP, BPTP Jateng, Pemprov Jateng. Hal:101-107.
- Harahap, F.S., Walida, H., Dalimunthe, D.A., Rauf, A., Sidabuke, S.H., & Hasibuan, R. (2020). The Use of Municipal Solid Waste Composition in Degradated Waste Soil Effectiveness in Aras Kabu Village, Beringin Subdistrict, Deli Serdang District. *Agrinula*.
- Hardjowigeno, S. (2003). Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartono, A. Nadalia, D & Satria P, H. (2022). Aluminium Dapat Dipertukarkan dan Fosfor Tersedia pada Tanah di Provinsi Bangka Belitung. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol.24 No.1 April 2022: 20-24. ISSN: 1410-7333
- Haryanto, (2013). *Budidaya Jagung Manis Organik*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. 206 hal.
- Hutapea M, N. F, Baskara M, & Sumami T. (2020). Pengaruh Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk Anorganik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceratina*). *J. Produksi Tanaman* Vol. 8 No. 1 Januari 2020 : 58-65. ISSN: 2527-8452

- Haynes, R.J. & M.S. Mokolobate. (2001). Amelioration of Al toxicity and P deficiency in acid soils by additions of organic residues : a critical review of the phenomenon and the mechanisms involved. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 59 : 47 - 63.
- Jurhana UM, & Ichwan M. (2017). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata Sturt) Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik. *J. Agrotekbis* 5 (3) : 324 - 328.
- Kaya E. (2009). Ketersediaan Fosfat, Serapan Fosfat, dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea nays* L.) akibat pemberian bokashi ela sagu dengan pupuk fosfat pada ultisols. *Jurnal Ilmu Tanah Lingkungan*. 9(1): 30-36.
- Lakitan, B. (2008). Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Marvelia, A., Darmanti, S., & Paeman, S. (2006). Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata) yang Diperlakukan dengan Kompos Kascing dengan Dosis yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 14(2): 7-18.
- Muhsanati, Syarif & Rahayu. (2006). Pengaruh Beberapa Takaran Kompos Tithonia terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* Saccharata). *J. Jerami* Volume I (2) : 87 –91.
- Mulyani, A., A. Rachman., & A. Dairah. (2010). *Penyebaran Lahan Masam, Potensi dan Ketersediaannya Untuk Pengembangan Pertanian. dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Hal: 23-34.
- Myung, Ho Um & Youn Lee. (2005). Quality Control for Commercial Compost in Korea. National Institute of Agricultural Science and Technology (NIAST) and Rural Development and Administration (RDA), Suwon–Korea
- Nariratih, Intan., Damanik, MMB., & Sitanggang, Gantar. (2013). Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *Jurnah Online Agroekoteknologi* Volume I No.3 ISSN: 2337-6597
- Okalia, D., Nopsagiarti, T., & Ezward, C. (2018). Pengaruh Ukuran Cacahan Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Fisik Kompos Tritankos (Triko Tandan Kosong). *Jurnal Agroqua*, 16(2), 132-142.
- Pasang, Yafet Hendri., Jayadi, Muh., & Risma neswati. (2009). *Peningkatan Unsur Hara Fospor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos, dan Pelet*. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Pemerintahan Sumatera Barat (Pemprov Sumbar). (2017). *Administrasi Pemerintahan*. <https://www.sumbarprov.go.id/details/category/80>
- Prasetyo, B. H. & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *J. Litbang Pertanian*. 2(25). 39 hal.



- Rahmi A & MP Biantary. (2014). Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung di Kabupaten Kutai Barat. *J. Ziraah* 39(1): 30-36.
- Rosmarkam, A & N.W, Yuwono, (2002). Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta
- Setiawan, A. I. (2000). Memanfaatkan Kotoran Ternak. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siahaan, A. S. A. (2015). Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea Mays* Saccharata Sturt) Terhadap Aplikasi Pupuk P Dan B. *Wahana Inovasi*. 4(20, 594-601.
- Silalahi., M. J., A. Rumambi, M. M. Telleng & W. B. Kaunang. (2018). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorgum Sebagai Pakan. *J. Zootec* Vol. 38 No. 2 : 286 – 295. ISSN: 2615 – 8698.
- Soil Survey Staff. (2014). *Keys Soil Taxonomy, Twelfth Edition*. Washington. USDA.
- Subagyo, H., N. Suharta, & A.B. Siswanto. (2004). *Tanah-tanah Pertanian di Indonesia*. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, & D. Djaenudin (Ed.). *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Hal 21–66.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, & R.E. Subandiono. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sumartoyo. (2016). Pengaruh bokashi tandan kosong kelapa sawit terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). *PIPER*, 12(23): 93-99.
- Sutanto,R. (2002). *Pertanian Organik*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Syafrudin, F, M. Akil. (2007). *Pengelolaan hara pada tanaman jagung*. Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia. Hal. 205-218.
- Syahputra E, Fauzi & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *J. Agroekoteknologi* 4(1): 1796-1803.
- Syukri, A., Nelvia., & Adiwirman. (2019). Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPKMg terhadap Sifat Kimia Tanah Ultisol dan Kadar Hara Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *J. Solum* Vol.16 No.2 2022: 49-59. ISSN: 1829-7994
- Tim Karya Tani Mandiri. (2010). *Pedoman Bertanam Jagung*. Bandung: Nuansa Aulia.
- Toiby Ar, Rahmadani E, & Oksana O. (2016). Perubahan Sifat Kimia Tandan Kosong Kelapa Sawit yang Difermentasi dengan EM4 pada Dosis dan Lama Pemeraman yang Berbeda. *J. Agroteknologi*. 6(1):1. Doi:10.24014/Ja.V6i1.1370.

- Utomo, B. (2008). Perbaikan sifat tanah Ultisol untuk meningkatkan pertumbuhan *Eucalyptus urophylla* pada ketinggian 0-400 meter. Medan: Universitas Sumatera Utara. [http://repository.usu.ac.id/bitstream /123456789 /932/1/132305100%284%29](http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/932/1/132305100%284%29).
- Wibowo, B.S., H. Hanum, & Fauzi. (2017). Aplikasi Kompos TKKS Dan Berbagai Dosis Pupuk Majemuk untuk Meningkatkan Hara N, P, dan K serta Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) pada Pembibitan Utama di Tanah Ultisol. *J. Agroekoteknologi FP USU*, Vol.5.No.3. Juli 2017 (66): 500- 507.
- Widiastuti & Panji, T. (2007). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (*Volvaria volvacea*) (TKSJ) sebagai Pupuk Organik pada 34 Pembibitan Kelapa Sawit. *J. Menara Perkebunan*. 75 (2) 70-79. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia.
- Winarni, E., Ratnani, R., & Riwayati, I. (2013). Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kopi. *J. Momentum UNWAHAS*, 9(1):114426.
- Yu, M., X. Ding., S. Xue., S. Li., X. Liao., R.Wang. (2011). Effects of Organic Matter Application on Phosphorus Adsorption of Three Soil Materials. Guangdong Institute
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya*. Yogyakarta: Graha ilmu.
- Yusuf, W.A., A. jumberi, A. Haris & R.S. Simatupang. (2004). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Fitotoksisitas Aluminium pada Tanah Masam. *J. Tanah Trop*. 18: 109-115
- Zai, A.K.E., T. Horiuchi & T. Matsui. (2008). Effects of compost and green manure of pea and their combinations with chicken manure and rapeseed oil residue on soil fertility and nutrient uptake in wheat-rice cropping system. *Afr. J. Agric. Res.*, 3(9), pp. 633-639.