

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Bakar, R., Darus, S. Z., Kulaseharan, A., & Jamaluddin, N. (2011). *Effects of ten-year application of empty fruit bunches in an oil palm plantation on soil chemical properties. African Journal of Agricultural Research*, 6(14), 3365–3373.
- Anthonio, M., Hastuti, P. B., & Firmansyah, E. (2023). Studi kasus dekomposisi tandan kosong kelapa sawit (TKKS) di antara pokok kelapa sawit di perkebunan PT Mitranusa Permata Sungai Manunggul Estate (SMGE) Kalimantan Selatan. *AGROFORETECH*, 1(3), 1338–1349.
- Ardiyanto, A., Tarigan, S., Widyastuti, R., & Nugroho, B. (2016). *Perbaikan sifat-sifat tanah dan performa kelapa sawit melalui aplikasi tandan kosong pada Duriumods*. Institut Pertanian Bogor. [Repository IPB](#)
- Arios, J. R., Pulunggono, H. B., & Djuniwati, S. (2005). *Pengaruh pemberian pupuk magnesium (Mg) terhadap kadar klorofil total daun dan serapan hara Mg tanaman kacang tanah pada Podsolik Jasinga dan Latosol Darmaga*. Institut Pertanian Bogor.
- Bot, A., & Benites, J. (2005). *The Importance of Soil Organic Matter*. FAO.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2016). *The Nature and Properties of Soils (15th ed.)*. Pearson.
- Emilia, I., Ardila, L., & Anggraini, P. (2024). Pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit menjadi pupuk kompos di Desa Suka Damai Kecamatan Tunggal Jaya Musi Banyuasin. *Environmental Science Journal (ESJO): Jurnal Ilmu Lingkungan*, 2(2).
- Erlangga, F. (2022). *Mineralisasi Nitrogen Tanah Inceptisol dengan Penambahan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit*. Skripsi. INSTIPER Yogyakarta.
- Fitriani, D. A., Mahrup, & Yasin, I. (2022). *Kecendrungan Warna Tanah dan Status Bahan Organik pada Lahan Pertanian yang Mengalami Penutupan Awan Rendah Berbasis Peta Terra Modis di Pulau Lombok*. *Journal of Soil Quality and Management*, 1(1), 1–6
- Ginting, E. N. (2020). *Pentingnya bahan organik untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pemupukan di perkebunan kelapa sawit*. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 25(3), 139–154. [WARTA PPKS](#)
- Gusmawartati, & Ardinsyah, R. (2022). Dosis kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) ber-bakteri selulolitik terhadap pertumbuhan jagung di tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 24 (2), 74–78.
- Handayani, S., Amri, A. I., & Khoiri, M. A. (2014). Pertumbuhan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada media campuran gambut dengan *effluent* di pembibitan utama. *Jom Faperta*, 31(4), 1–11.
- Hannum, J., Hanum, C., Ginting, J., Studi, P., & Fakultas, A. (2014). Kadar N, P daun dan produksi kelapa sawit melalui penempatan TKKS pada rorak. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(2337), 1279–1286.
- Indriyati, L. T., Nugroho, B., & Hazra, F. (2022). *Detoksifikasi Aluminium dan Ketersediaan Fosforus dalam Tanah Masam Melalui Aplikasi Bahan Organik*.

- Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 28(1), 10–17.
<https://doi.org/10.18343/jipi.28.1.10>
- Istina, I. N., Joy, B., & Suyono, D. A. (2014). Peningkatan produktivitas lahan gambut melalui teknik ameliorasi dan inokulasi mikroba pelarut fosfat. *Agro*, 1(1), 1–13.
- Kurniawan, L., & Almatholib, S. A. (2015). Dekomposisi tandan kosong kelapa sawit (TKKS) rorak tertutup. *Sulung Research Station*, Kalimantan Tengah.
- Mardiana, S. (2023). *Pengomposan limbah pabrik kelapa sawit secara aerobik dan anaerobik serta dampaknya terhadap emisi gas metana, kualitas kompos, karakteristik tanah dan produksi kelapa sawit*. Universitas Medan Area.
- Marschner, P. (2012). *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants* (3rd ed.). Academic Press.
- Pradiko, I., Farrasati, R., Rahutomo, S., Ginting, E. N., Candra, D. A. A., Krissetya, Y. A., & Mahendra, Y. S. (2020). Pengaruh iklim terhadap dinamika kelembaban tanah di piringan pohon tanaman kelapa sawit. *WARTA Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 25(1), 39–51.
<https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v25i1.10>
- Putri, D. A., Suprpto, D., & Purnomo, P. W. (2015). Rasio C/N terhadap Bahan Organik dan Total Bakteri pada Sedimen di Habitat Rajungan (*Portunus pelagicus*) Pantai Betahwalang, Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal*, 4(1), 64–71.
- Rahhutami, R., Sudradjat, & Yahya, S. (2018). Peranan pupuk organik kotoran sapi terhadap pertumbuhan tanaman kelapa sawit belum menghasilkan umur dua tahun. *Agrosintesa: Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2), 78–86.
<https://doi.org/10.33603/v1i2.1930>
- Razali, W. A. W., Baharuddin, A. S., Talib, A. T., Sulaiman, A., Naim, M. N., Hassan, A., & Shirai, Y. (2012). Degradation of oil palm empty fruit bunches (OPEFB) fibre during composting process using in-vessel composter. *BioResources*, 7(4), 4786–4805.
- Saputra, W. T. M., Rauf, A., & Sabrina, T. (2019). Pengaruh metode konservasi pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap status unsur hara N, P, K dan C-organik tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1027–1032. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2019.006.1.1>
- Sarwono, E., Rahayu, D. E., Millati, W. D., & Sariyadi. (2023). Proses pengomposan tandan kosong kelapa sawit (TKKS): analisis fisik dan kenampakan organisme. *Agrointek*, 17(2), 317–327.
<https://doi.org/10.21107/agrointek.v17i2.13935>
- Siregar, P., Fauzi, & Supriadi. (2016). Pengaruh Pemberian Beberapa Sumber Bahan Organik dan Masa Inkubasi terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah Ultisol. *Jurnal Agroteknologi*.
- Situmorang, A. J. M., Hermawan, B., & Pujiwati, H. (2019). Dampak sistem olah tanah dan mulsa tandan kosong kelapa sawit terhadap tata air tanah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), 68–74.
- Suwarno, J. B., Purboseno, S., dan Dharmawati, N. D. 2024. “Pemberian Empty Fruit Bunch (EFB) terhadap Sifat Fisik Lahan Pasir di Perkebunan Kelapa

Sawit.” *AGROFORETECH*, 2(4). Tersedia pada: [AGROFORETECH INSTIPER](#)

- Syarovy, M., Ginting, N. E., Wiratmoko, D., & Santoso, H. (2015). Optimalisasi pertumbuhan tanaman kelapa sawit di tanah spodosol. *Pertanian Tropika*, 2(2), 200–210.
- Yusbaini, E. Y., Okalia, D., & Ezward, C. (2019). *Analisis Kandungan Posfor, Kalium, Kalsium dan Magnesium terhadap Kompos Tritankos (Triko Tandan Kosong) yang Diperkaya Sludge Limbah Pabrik Kelapa Sawit*. *GREEN SWARNADWIPA: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 8(2).