

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, A.K., T. Adiprasetyo, & Hermansyah. (2019). Penggunaan kompos tandan kosong kelapa sawit sebagai substitusi pupuk npk dalam pembibitan awal kelapa sawit. *JUPI* 21(2), 75-81.
- Alfian, N., Nelvian, & A.I. Amri. (2017). Pengaruh pemberian amelioran organik dan anorganik pada media subsoil ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pre-nursery. *Jurnal Online Mahasiswa Faperta UNRI* 4(2), 1 – 12.
- Andri, S., Nelvia, & S.I. Saputra. (2016). Pemberian kompos TKKS dan cocopeat pada tanah subsoil ultisol terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis Guineensis*Jacq.) di prenursery. *Jurnal Agroteknologi* 7(1), 1 – 6.
- Apriyani, D., Maulana, I., & Rizki, H. (2020). Aktivitas Mikroba dalam Kompos Tankos terhadap Penyediaan Hara Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 12(3), 221–228.
- Arsyad, A. 2012. Pemupukan Kelapa Sawit Berdasarkan Potensi Produksi Untuk Meningkatkan Hasil Tandan Buah Segar (Tbs) Pada Lahan Marginal Kumpeh. *Media Sains*, 14 (1): 29-36.
- Astuti, R., Widodo, S., & Prasetyo, H. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawit di Lahan Ultisol. *Jurnal Agronomi Tropika*, 10(1), 45–53.
- Azhari, N., Muharam, M., & Rahmi, H. (2021). Pengaruh Pemberian Kombinasi Fermentasi Air Cucian Beras dan Limbah Cair Tahu pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Varietas Pelita F1. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(3), 18-25.
- Azisah, N. 2021. Jamur JAKABA. URL: <https://cybex.pertanian.go.id>. Diakses pada tanggal 25 Januari 2022.
- Aziz, R., Chevakidagarn, P., Danteravanich, S. 2016. Environmental impact evaluation of community composting by using life cycle assessment: A case study based on types of compost product operations. *Walailak J Sci Technol*. 13(3):221–233. doi:10.14456/vol13iss4pp.
- Bariyanto, Nelvia, & Wardati. (2015). Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) pada pertumbuhan bibit kelapa (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main-nursery pada medium subsoil Ultisol. *Jurnal Online Mahasiswa Faperta UNRI* 2(1).
- Corley, R.H.V. & P.B. Tinker. (2016). *The Oil Palm*, 5th ed. Wiley Blackwell Sci. Ltd., Chichester, West Sussex, United Kingdom. 639 p.

- Dewi, N. L. P. S., Mahendra, M. S., & Yuliana, K. A. (2021). Efek Magnesium dalam POC terhadap Pertumbuhan Daun Tanaman Perkebunan. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(2), 77–83.
- Fadhilah, N., Wijayanti, T., & Rahmawati, D. (2022). Pengaruh kompos dan media tanam terhadap pertumbuhan awal kelapa sawit di nursery. *Jurnal Agronomi*, 39(1), 58–65.
- Fahmi, H., Syafrudin, M., & Rukmana, D. (2021). Peran Mikroba dalam POC untuk Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3), 211–218.
- Fauzan, L. O. M., Rakian, T. C., Subair, I., Bahrin, A., Arsiaty Arsyad, M., & Madiki, A. (2022). Pengaruh media tanam dan pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman.
- Fauzan, R., Prasetyo, A., & Yulianto, D. (2023). Pengaruh kualitas media tanam terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di nursery. *Jurnal Agroindustri*, 9(1), 45–53.
- Fauzi, Y. , 2012, *Kelapa Sawit*, Edisi Revisi, Penebar Swadanya, Jakarta.
- Fazri, M., et al. (2022). Analisis Pupuk Organik Limbah Cair Kelapa Sawit. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 91–97.
- Fitriani, R., Sembiring, H., & Yusuf, A. (2020). Pertumbuhan Diameter Batang Tanaman Sawit pada Media Tanam Organik. *Jurnal Agroindustri Tropis*, 9(2), 142–149.
- Haitami, A., Wahyudi, W. 2019. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Plus (Kotakplus) Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol. *J Ilm Pertan.* 16(1):56–63.
- Harahap, R., Sabrina, T., Marbun, P. 2015a. Penggunaan Beberapa Sumber dan Dosis Aktivator Organik Untuk Meningkatkan Laju Dekomposisi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit. *J Agroekoteknologi Univ Sumatera Utara.* 3(2):104139.
- Hardianto, H., Susanti, D., & Wulandari, R. (2022). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Fermentasi dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 11(1), 99–107.
- Hatta, M., Jafri, & D. Permana. (2014). Pemanfaatan tandan kosong sawit untuk pupuk organik pada intercropping kelapa sawit dan jagung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 17(1), 27 – 35.
- Hayati, E. T. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.). *Jurnal Floratek* Vol. 7.

- Hidayat, R., Prasetyo, E., & Nurhasanah, F. (2020). Pengaruh kondisi lingkungan terhadap pertumbuhan daun kelapa sawit di nursery. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44(2), 123–130.
- Ignatius Aji Kurniawan, E. N. 2018. Penggunaan Pupuk Hayati Pada Media Campuran Gambut Dan Sub Soil Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery, *Jurnal Agromast*. Vol.3, No.1.
- Koten, TB, YY Bolly, dan Y Wahyuni. 2023. Pemanfaatan jakaba pada pembibitan kakao di Kelompok Tani Plea Puli. *Mitra Mahajan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 4(3): 209-216. DOI: <https://doi.org/10.37478/mahajana.v4i3.3306>
- Lestari, D. A., & Nasution, A. (2020). Pengaruh Nitrogen Organik terhadap Pembentukan Daun Kelapa Sawit. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 27(2), 131–137.
- Lestari, D. A., & Nasution, A. (2021). Kandungan K dan Ca dalam Kompos Organik terhadap Pertumbuhan Batang. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 27(2), 131–137.
- Lestari, R., Fadilah, Y., & Hidayat, D. (2021). Pemanfaatan Kompos Tankos sebagai Media Tanam Alternatif. *Jurnal Tanah Tropika*, 16(1), 55–61.
- Lubis, R.S. dan Agus W. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Agro Media Pustaka. Jakarta. 296 hal.
- Manurung, E. S., Sembiring, B. S., & Siregar, H. (2022). Aplikasi POC dalam Meningkatkan Pertumbuhan Vegetatif Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(2), 123–129.
- Manurung, E. S., Sembiring, B. S., & Siregar, H. (2023). Respon Tanaman Sawit terhadap Kombinasi Media Tanam dan Pupuk Cair Organik. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 11(1), 88–95.
- Moeksin Rosdiana. 2015. Pembuatan Bioetanol Dari Air Limbah Cucian Beras Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatis Dan Fermentasi. Tesis. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya. Sumatera Selatan.
- Nasution, A., Fitriani, L., & Sari, P. (2023). Efisiensi Fotosintetik dan Luas Daun pada Tanaman Perkebunan. *Jurnal Biologi Tropis*, 13(1), 67–73.
- Nasution, D. A., & Harahap, S. (2023). Respon vegetatif tanaman kelapa sawit terhadap pemberian pupuk organik cair berbasis limbah pertanian. *Jurnal Agroteknologi Tropis*, 12(2), 118–125. [<https://doi.org/10.25077/jat.v12i2.2023.118-125>]
- Ningsih, T. W., Santosa, D. A., & Saputro, H. (2022). Pengaruh Magnesium terhadap Pertumbuhan Daun. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 16(4), 255–262.

- Nurhakim, I.Y. 2014. Perkebunan Kelapa Sawit Cepat Panen. UIN Sunan Ampel. Surabaya.
- Pahan, I. (2015). Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit (Pertama). Penebar Swadaya.
- Pahan, I. 2021. Panduan Budidaya Kelapa Sawit Untuk Perkebunan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prasetyo, R., Mulyani, N., & Hardika, D. (2021). Hubungan Intensitas Cahaya dan Luas Daun pada Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Agroklimatologi Indonesia*, 11(2), 91–98.
- Pratama, C., et al. (2022). Respon Tanaman Sawit terhadap POC di Main Nursery. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 20(1), 1–10.
- Pujokusumo, G. 2017. Untung Berlimpah Dari Budidaya Sawit. Yogyakarta.
- Purwanto. 2016. Tips Sukses Usaha Dan Perkebunan Sawit. Jawa Barat.
- Putra, D. A., Santoso, H., & Lestari, M. (2021). Efek pemberian media tanam organik terhadap luas daun bibit kelapa sawit. *Jurnal Perkebunan Tropika*, 8(1), 45–52.
- Putra, E. P., & Dewi, N. S. (2020). Peran Cahaya dan Media Tanam dalam Pertumbuhan Vegetatif Kelapa Sawit. *Jurnal Fisiologi Tumbuhan Indonesia*, 7(1), 35–43.
- Putra, H., Lestari, I., & Azzahra, N. (2022). Perbandingan media tanam organik terhadap pertumbuhan awal kelapa sawit. *Jurnal Agrotek UPP*, 10(1), 21–30.
- Putri, E. S., Lestari, M., & Handayani, S. (2021). Studi pertumbuhan daun pada bibit kelapa sawit dengan media tanam berbeda. *Jurnal Perkebunan Tropika*, 7(2), 90–97.
- Putri, I. M., Sari, M., & Hasanah, L. (2022). Efek Unsur Hara pada Media Campuran terhadap Morfologi Batang. *Jurnal Bioteknologi Tanaman*, 15(2), 145–152.
- Putri, Z. P., et al. (2023). Pengaruh Substrat dan POC terhadap Pertumbuhan Bibit Sawit. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(2), 88–95.
- Rahman, H., Maulana, T., & Azizah, L. (2020). Peran Auksin dalam Pertumbuhan Batang Tanaman. *Jurnal Fisiologi Tumbuhan Tropika*, 8(3), 193–200.
- Rahmawati, H., Saputra, R., & Anisa, D. (2021). Peran Kalsium terhadap Pertumbuhan Batang Kelapa Sawit. *Jurnal Agronomi Tropika*, 13(1), 67–74.

- Rahmawati, H., Syahputra, R., & Lestari, F. (2023). Peran Mikroba dalam Pembentukan Daun Tanaman Muda. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 13(2), 131–139.
- Ramadhan, T., Fauzi, M., & Wibowo, A. (2023). Peranan media tanam dalam mendukung pertumbuhan fisiologis kelapa sawit muda. *Jurnal Agroindustri*, 10(1), 60–68.
- Ramadhinata, I., Sijabat, O. S., & Razali, R. (2023). Pengaruh pemberian dosis pupuk organik dari limbah PKS pada media tanam subsoil terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery. *Agrosustain*, 1(2), 30–38.
- Razali, W.A.W., Baharuddin, A.S., TarmezeeTalib, A., Sulaiman, A., Naim, M.N., Hassan, M.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. doi:10.15376/biores.7.4.4786-4805.
- Rosa Rahayu Novrina & Sofyan Zaman, 2017. Pengelolaan Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Kebun Bangun Bandar, Sumatera Utara. *Bul. Jurnal Agrohorti*, 5(3) : 325-333.
- Safi'i, S., et al. (2020). Pengaruh Media Tanam dan POC terhadap Pertumbuhan Vegetatif Sawit. *Agrinula*, 3(1), 55–63.
- Sahidj, A.J. (2021). Bagaimana Cara Menghidupkan JAKABA Mati, yang Digunakan Cairannya atau Jamurnya? URL: <https://youtu.be/hRv78C8Dy4>. Diakses pada tanggal 15 Maret 2023.
- Santoso, B., Sari, P. D., & Putri, E. (2022). Nutrisi dan pertumbuhan daun kelapa sawit di nursery dengan variasi media tanam. *Jurnal Tanaman Perkebunan*, 16(3), 99–106.
- Sari, A. R., & Santoso, J. (2023). Analisis ketersediaan nutrisi makro dan mikro pupuk organik cair dan media sub-soil–kompos tankos terhadap pertumbuhan tanaman kelapa sawit.
- Sari, D. M., Wibowo, A., & Hartono, R. (2022). Pengaruh media organik terhadap pertumbuhan diameter batang kelapa sawit di nursery. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 40(2), 134–142.
- Sari, N., Wijaya, R., & Alfian, A. (2020). Pengaruh Unsur Mikro terhadap Luas Daun Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 11(2), 111–119.
- Sartika Andriyanti, R. Tanjung, O. S. Sijaba, Y. Berliana, & A. Ramadhan. (2023). Respon pemberian pupuk organik cair Jakaba dengan media tanam yang berbeda terhadap pertumbuhan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pre nursery.
- Sembiring, J.V., N. Nelvia, & A.E. Yulia. (2015). Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama pada medium subsoil Ultisol

- yang diberi asam humat dan kompos tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Agroekoteknologi* 6(1), 25 – 32.
- Sihombing, R., Nasution, A., & Widodo, S. (2023). Peran Mikroorganisme Kompos terhadap Pertumbuhan Daun. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 15(1), 119–126.
- Siregar, H., Simamora, D., & Ginting, N. (2021). Respon Tanaman Sawit terhadap Aplikasi Pupuk Organik Fermentasi. *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan*, 9(1), 39–46.
- Suhardi, R., Pratama, T., & Yulianto, A. (2020). Peran Mikroba Pelarut Silika dalam Penguatan Batang Tanaman. *Jurnal Tanah Tropika*, 15(3), 233–240.
- Suhardiyo, H., & Mulyadi, M. (2023). Efektivitas Campuran Subsoil dan Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit. *Jurnal Agroekologi Tropika*, 9(3), 191–199.
- Suherman, C. 2009. Pengaruh Campuran Tanah Lapisan Bawah (subsoil) dan Kompos sebagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Kultivar Sungai Pancur 2 (SP 2) di Pembibitan Awal. Fakultas pertanian UNPAD.
- Sumartono, Eko. (2020). Kitab TOA (Tani Organik Alami). URL: <https://zenodo.org/record/4200080> . Diakses pada tanggal 07 Juli 2023.
- Supartha, I.N., Adnyana, G. 2012. Aplikasi Jenis Pupuk Organik pada Tanaman Padi Sistem Pertanian Organik. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 1 (2).
- Suryani, N., Fajri, A., & Yusran, R. (2022). Perbandingan efektivitas pupuk organik cair dan anorganik terhadap pertumbuhan tanaman hortikultura. *Jurnal Tanah dan Agroklimat*, 19(1), 21–29. [https://doi.org/10.24198/jta.v19i1.2022.21-29]
- Syaiful, F. L., Siahaan, A. A., & Putri, R. H. (2022). Inovasi Pembuatan Pupuk Organik Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Pupuk Kandang Di Nagari Sungai Kunyit Kabupaten Solok Selatan. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 5(3). <https://doi.org/10.25077/jhi.v5i3.613>.
- Toiby, A.R., E. Rahmadani, dan Oksana. 2015. Perubahan Sifat Kimia Tandan Kosong Kelapa Sawit yang di Fermentasi dengan EM-4 pada Dosis dan Lama Pemeraman yang Berbeda. *Jurnal Agroteknologi*, 6(1):1-8.
- Utami, A. W., Wulandari, D., & Prasetya, B. (2023). Kompos Tankos dalam Media Pre Nursery Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Tanaman Industri*, 11(4), 231–239.
- Waruwu, F., Simanihuruk, B. W., Prasetyo, P., & Hermansyah, H. (2018). Pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre-nursery dengan komposisi media

- tanam dan konsentrasi pupuk cair azolla pinnata berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(1), 7-12.
- Wibowo, S., Permana, R., & Arifin, T. (2020). Pengaruh Suhu dan Kelembapan terhadap Efektivitas Pupuk Organik Cair. *Jurnal Lingkungan dan Pertanian*, 6(2), 88–95.
- Widyastuti, R., Pramudito, H., & Nurfadilah, R. (2021). Tahapan pertumbuhan awal tanaman kelapa sawit dan pengaruh pemupukan organik. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(3), 174–180. [<https://doi.org/10.18343/jipi.26.3.174>](<https://doi.org/10.18343/jipi.26.3.174>)
- Wulandari, C., Muhartini, S., & Trisnowati S. (2011). Pengaruh air cucian beras merah dan beras putih terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada*, Yogyakarta.
- Wulandari, E., Kurniawan, I., & Rachmawati, Y. (2020). Efek Kelembapan Tanah terhadap Pertumbuhan Vegetatif. *Jurnal Lingkungan Pertanian*, 6(2), 99–105.
- Wulandari. 2012. Pengaruh air cucian beras merah. Dan beras putih terhadap pertumbuhan dan hasil selada. *Jurnal VegetaliKa*. Vol.1 No.2 (2012). ISSN 2622-7452 (online).
- Yuliani, T. & Prasetya, B. (2021). Efek Kelembapan dan Nitrogen terhadap Tunas Daun. *Jurnal Fisiologi Tumbuhan Tropis*, 8(3), 193–200.
- Yunita, D., Pramudia, R., & Sembiring, T. (2022). POC dan Morfologi Batang pada Tanaman Perkebunan. *Jurnal Teknologi Pertanian Tropika*, 10(1), 55–62.
- Yunita, T., Siregar, D., & Harahap, R. (2023). Luas Daun Tanaman Sawit pada Berbagai Jenis Media Tanam. *Jurnal Agroindustri Sawit Indonesia*, 12(1), 75–83.