

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, R. P., Hastuti, P. B., & Rahayu, E. (2025). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Main Nursery terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi POC. *AGROFORETECH*, 3(01), 109-115
- Chen, Y., Liu, X., & Zhang, H. (2023). Root system responses to environmental conditions and soil management practices. *Plant and Soil*, 485(1–2), 45–60.
- Effendi, Z., & Febrianto, E. B. (2023). *Kajian perbandingan rotasi panen di kebun kelapa sawit 6/7 dan 8/10 terhadap produktivitas di Kebun Bandar Kalipa PTPN II. Best Journal (Biology Education, Sains and Technology)*.
- Faramitha, A., Nugroho, B., & Setiawan, T. (2024). Pengaruh jenis mulsa organik terhadap kelembapan tanah dan pertumbuhan tanaman hortikultura. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 12(1), 45–53.
- Gardner, Pearce dan Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Kumar, R., Singh, P., & Kumar, M. (2020). Influence of soil moisture and aeration on root growth and plant biomass. *Journal of Plant Nutrition*, 43(12), 1821–1832.
- Li, X., Chen, Y., & Zhao, L. (2020). Soil erosion control using mulching techniques under variable rainfall conditions. *International Journal of Agricultural Science*, 17(2), 112–120.
- Marlina Sari. (2025). Efektivitas Mulsa Organik dalam Mengendalikan Gulma Pada Budidaya Stroberi. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 1(1), 1-7.
- Maslahat, M., Hutagaol, R. P., & Lestari, S. (2012). Potensi Biosorben Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dalam Recovery Limbah Fenol. *Jurnal Sains Natural*, 2(2), 155-168.
- Madusari, S. (2023). Pengolahan serat limbah kelapa sawit sebagai pupuk organik cair dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. *Journal of Applied Sciences and Advanced Technology*, 1(3), 81–90.
- Madusari, S., Sari, V. I., Jumardin, Hardianto, S., & Lubis, B. P. (2023). Respons pertumbuhan bibit kelapa sawit pada media tanam kompos limbah organik perkebunan. *Journal Galung Tropika*, 13(3), 408–417.

- Madusari, S., et al. (2024). Pemanfaatan kompos limbah perkebunan terhadap biomassa dan efisiensi serapan hara tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 29(1), 45–53.
- Minggo, F. P., Osa, D. B., Temu, S. T., & Nastiti, H. P. (2024). Pengaruh Ketebalan Mulsa Organik Kirinyuh (*Chromolaena Odorata*) terhadap Kandungan Ndf, Adf, dan Selulosa Rumput Gajah Mini (*Pennisetum Purpureum* Cv. Mott). *Animal Agricultura*, 2987-9876.
- Mintawi, R. W., Mu'in, A., & Wirianata, H. (2025). *Pengaruh Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Trichoderma sp terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. AGROFORETECH. 3(01). 52-58.*
- Murnita, M., & Meriati, M. (2024). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Akibat Perbandingan Bokashi Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Top Soil. *Menara Ilmu*, 18(2). <https://doi.org/10.31869/mi.v18i2.4959>
- Nasution, F. et al. (2024). Pengaruh bahan organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. *Jurnal Agroekoteknologi*.
- Paulus, R., Mu'in, A., & Putra, D. P. (2023). Pengaruh Ketebalan Mulsa terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Main Nursery pada Jenis Tanah yang Berbeda. *AGROFORETECH*, 22-30.
- Pratama, R. et al. (2024). Pengaruh jenis dan ketebalan mulsa terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. *Jurnal Agroforetech*.
- Rahayu, E., & Githa, N. (2024). *Pengaruh Ketebalan Mulsa Cangkang Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Main Nursery pada Jenis Tanah yang Berbeda (Elaeis guineensis Jacq). Agroforetech, 2(2), 586–591.*
- Rahardja, I. B., Nugraha, A., Ramadhan, A. I., & Dinary, R. (2022). *PUZZLE FIBER MESOCARP KELAPA SAWIT SEBAGAI PERMAINAN EDUKASI TUMBUH KEMBANG ANAK BALITA.*
- Rahman, A. et al. (2022). Pertumbuhan bibit kelapa sawit pada berbagai media tanam. *Jurnal Agroteknologi*.

- Rahman, H., & Lestari, D. (2023). Efisiensi penggunaan air tanah melalui aplikasi mulsa organik pada musim kemarau. *Jurnal Agronomi Tropika*, 9(3), 125–134.
- Rahman, H., Anwar, S., & Putri, M. (2023). Soil moisture dynamics in relation to root development and plant stress response. *Journal of Soil and Plant Interaction*, 5(2), 67–76.
- Rahmawati Aulia. (2023). Keragaman Genetik Varietas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, 5(1), 35-40.
- Siregar, S. et al. (2024). Pengaruh ketebalan mulsa dan penyiraman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. *AGROFORETECH*.
- Siregar, R., & Ardiansyah, M. (2022). Respon fisiologis bibit kelapa sawit terhadap kondisi kelembapan tanah yang berbeda pada fase pembibitan. *Jurnal Perkebunan Nusantara*, 8(2), 89–97.
- Sukmawan, A., & Lestari, A. (2024). Peran mulsa organik dalam memperbaiki struktur tanah dan porositas jangka panjang. *Journal of Sustainable Agriculture*, 6(1), 33–41.
- Sukmawan, Y., & Riniarti, D. (2020). Respons Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Akibat Pengaturan Bobot Mulsa Tandan Kosong dan Frekuensi Penyiraman. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 28(3), 159–168. <https://doi.org/10.22302/iopri.jur.jpks.v28i3.121>
- Sukmawan, Y., Sesar, A. K. R., Parapasan, Y., & Utoyo, B. (2018). Pengaruh Mulsa Organik dan Volume Air Siraman pada Beberapa Sifat Kimia Tanah di Pembibitan Utama Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. 273-279
- Sutanto, H., Prasetyo, R., & Wibowo, A. (2020). Faktor-faktor lingkungan yang memengaruhi kelembapan tanah pada sistem pertanian tropis. *Jurnal Agroteknologi Indonesia*, 11(1), 22–30.
- Tampubolon Marulitua Roy, Irsal, Charloq. (2019). Pengaruh Frekuensi Penyiraman terhadap beberapa Jenis Bubut Unggul Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Bermesokarp Tebal di Main Nursery Umur 4 Sampai 7 Bulan. *Agroekoteknologi FP USU*, 7(2), 356-360.

- Wang, J., Li, H., & Zhao, Q. (2022). Genetic and environmental interactions affecting plant growth in early stages. *Frontiers in Plant Science*, 13, 845–912.
- Widiyani, S., Siregar, H., & Putra, R. (2025). Efektivitas mulsa organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada pembibitan main nursery. *Jurnal Perkebunan dan Agronomi*, 10(1), 14–23.
- Widowati, S., & Putra, A. (2021). Kelembapan tanah dan implikasinya terhadap pertumbuhan akar tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian Terapan*, 7(2), 55–63.
- Wirayuda Hasan, Sakiah, Ningsih Nuty. (2022). Kadar Kalium pada Tanah dan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) pada Lahan Aplikasi dan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1(1), 19-24.
- Wulandari, D. et al. (2022). Peranan bahan organik dalam meningkatkan sifat fisik tanah dan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*.
- Yuninda, D. E., & Badal, B. (2021). PEMBERIAN TANAH: KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS); PUPUK NPK 16:16:16 TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT. *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 1(2), 196-206
- Yuniar, R. A., Purwati, E., Bayu Samudera, B., & Pandu Hidayat, J. (2024). Efektivitas delignifikasi limbah mesokarp kelapa sawit untuk meningkatkan potensi selulosa. *Jurnal Serambi Engineering*, 10(1). 11062-11608
- Zahari, N.Z., Tuah, P.M., Zulkifli, N.H.C., Cleophas, F.N., 2023. Composting of Oil Palm Empty Fruit Bunches by Microbial Inoculant. *International Journal of Technology*. Volume 14(5), pp. 1081-1092
- Zhang, H., Liu, Y., & Chen, X. (2021). Soil moisture and aeration regulate root growth and nutrient uptake. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 21(3), 1456–1465.
- Zhao, L., Chen, Y., & Sun, Q. (2023). Decomposition rate of organic materials and its impact on nutrient availability. *Soil Biology and Biochemistry*, 175, 108–859.

Zhang, X., Li, P., & Wang, J. (2022). Suppression of Weed Growth Using Different Types of Mulching Materials: A Comparative Study. *Agricultural Research and Development Journal*, 15(4), 201–210.