

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, I. (2023). *Merancang Kelapa Sawit Sebagai Komoditi Unggulan Nasional* (Vol. 1). www.penerbitlitnus.co.id
- Alfajar, A., Yuniasih, B., & Santoso, T. N. B. (2023). Evaluasi Produksi Kelapa Sawit Berdasarkan Data Curah Hujan dan Defisit Air. *Agroforetech*, 1(01), 50–59.
- Amry, I. M., Putri, A. L. P., & Hanafiah, S. D. (2019). Respon dan Heritabilitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tipe K ++ dan K-Terhadap Aplikasi Pupuk KCl di Pembibitan Pre Nursery Response and Heritability of Oil Palm Type of Seedling K ++ and K-to KCl Fertilizer Application in Pre Nursery. *Jurnal Agroekoteknologi*, 7(1), 66–71. <https://jurnal.usu.ac.id/agroekoteknologi>
- Andy Andersen Goen, Herry Wirianata, & Elisabeth Nanik Kristalisasi. (2023). Abnormalitas Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery dan Main Nursery. *Agroforetech*, 1(2), 965–972.
- Antien. (2018). *Reproduksi Varietas D x P Simalungun PT. PIL*. <https://sawitmu.blogspot.com/2018/01/reproduksi-varietas-dxp-simalungun-pt.html>
- Anwar, S., Murtalaksono, K., Nugroho, B., & Rahutomo, S. (2023). Potassium Use Efficiency of Natural Zeolite-Based Potassium Fertilizer in Oil Palm Seedlings (*Elaeis guineensis* Jacq.) Using Peat Soil Media. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 31(3), 139–152. <https://doi.org/10.22302/iopri.jur.jpks.v31i3.246>
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Data Produksi Kelapa Sawit 2020-2023*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2024). *Standarisasi Pupuk Kandang Padat*.
- Bondar, B., Sirait, B., & Manurung, A. I. (2024). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery Akibat Perlakuan Urea dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Darma Agung*, 32(1), 9–20.
- Burhanuddin, Satriawan, H., & Marlina. (2017). Pengaruh Media Tanam dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Agrotropika Hayati*, 4(3).
- Daud, N., Noviani, & Putra, M. (2024). Sifat Fisik Pupuk Kompos dari Kotoran Kambing Bulungan Mandiri Farm (BMF) dan Peternakan Lokal di Teluk Selimau, Kecamatan Tanjung Selor. *Jurnal Ilmu Pertanian Kaltara*, 2(1), 16–21.
- Defitri, Y., Nasamsir, N., & Siahaan, R. (2022). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Terhadap Pupuk Cair Super Bionik pada Pembibitan Utama (Main Nursery). *Jurnal Media Pertanian*, 7(1), 18–22.
- Dermiyati. (2015). *Sistem Pertanian Organik Berkelanjutan*. Lampung: Plantaxia
- Fadilah, H. F., Kusuma, M. N., & Afrianisa, R. D. (2019). Pemanfaatan bioslurry dari

digester biogas menjadi pupuk organik cair. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VII 2019*, 70, 513–518.

- Fangohoi, L. (2019). *Pengelolaan Media Tanam*. Pusat Pendidikan Pertanian.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I., & Paeru, R. H. (2012). *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya.
- Hamzah, A., & Siswanto, B. (2023). *Pupuk Organik Tinjauan Teori dan Praktik*. Forind.
- Hartati, T. M., & Rachman, I. A. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica campestris*) di Inceptisol. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 5(1), 92–101. <https://doi.org/10.37637/ab.v5i1.875>
- Haslinda, H., Haris, A., & Ibrahim, B. (2024). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Pada Tahap Pembibitan. *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Peranian*, 5(1), 9–15. <https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v5i1.490>
- Hastuti, P. B., & Titiaryanti, N. M. (2022). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery Dengan Berbagai Konsentrasi Eco Enzyme Dan Dosis Npk Response the Growth of Oil Palm Seedlings in Pre Nursery With Various Eco Enzyme Concentration and NPK Dosage. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 598–606.
- Irfany, M. Z. A., Parwati, W. D. U., & Astuti, Y. T. M. (2025). Pengaruh Macam Pupuk Kandang dan Volume Penyiraman terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Agroforetech*, 3(1), 122–126.
- Jaswal, A., Prasad, M., Singh, A., & Singh, M. (2021). Pupuk dan Perannya Dalam Pertumbuhan Tanaman. *Maju Riset Dan Risensi Di Agronomi*, 71–88.
- Kasi, P. D., Cambaba, S., & Surya, I. N. (2020). Analisis Unsur Hara Karbon Organik dan Nitrogen Pada Tanah Sawah di Kecamatan Seko, Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal of Biological Science*, 2(1), 12–16.
- Khairani, S., Purba, T. H., & Sembiring, J. (2024). Respon Pemberian Pupuk Nitrogen dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery. *Agroprimatech*, 8(2), 14–25. <https://doi.org/10.34012/agroprimatech.v8i2.5598>
- Khasanah, A., Hajoeningtjas, O., Budi, G., & Pamungkas, R. (2018). Uji Pupuk Urea Slow Release Matriks Komposit pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisin (*Brassica chinensis* L.). 173–180.
- Kusumawati, A. (2021). *Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Poltek LPP Press.
- Kuvaini, A. (2014). *Pengaruh Perbedaan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pada Tahap Pre Nursery*. 1–6.

- Lase, F., Sipayung, H., & Samosir, O. M. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Dari Kandang Sapi Dan Dolomit Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Agribisnis*, 5(2), 12–25.
- Manulang, P. R. M., Kautsar, V., & Ginting, C. (2024). Pengaruh Macam dan Jenis Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Jurnal Agroforetech*, 2(3), 1157–1162.
- Melania, P., Rahmaddiansyah, & Sofyan. (2023). Pengaruh Beberapa Media Tanam dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Selama Masa Pre Nursery. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 47–54.
- Najihah, T. S., Ibrahim, M. H., Razak, A. A., & Nulit, R. (2019). *Effects of water stress on the growth , physiology and biochemical properties of oil palm seedlings*. 4(September), 854–868. <https://doi.org/10.3934/agrfood.2019.4.854>
- Nurahmi, E., Hidayat, T., Arfan, M., Gulma, I., Pertanian, F., Syiah, U., Aceh, B., Kunci, K., Sawit, K., & Tanam, M. (2024). Pengaruh Media Tanam Dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq .) *The Influence of Growing Media and NPK Fertilizer Dosage on the Growth of Oil Palm Seedlings (Elaeis guineensis Jacq .)*. 21(4).
- Panjaitan, E. R., Zulkifli, T. B. H., & Putra, I. A. (2019). Efektifitas Pemberian Kapur Pertanian dan Komposisi Berbagai Media Tanam Bahan Organik Padat pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Awal. *Agrinula : Jurnal Agroteknologi Dan Perkebunan*, 2(1), 17–22. <https://doi.org/10.36490/agri.v2i1.127>
- Pasaribu, A. I., & Wicaksono, K. P. (2019). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tahap Pre Nursery. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 25–34.
- Pasaribu, D., Parwati, W., & Himawan, A. (2018). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Jumlah Air Siraman Terhadap pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. *Jurnal Agromast*, 3, 1.
- Purba, T., Ningsih, H., Junaedi, P., Junairiah, B., Firgiyanto, R., & Arsi. (2021). *Tanah dan Nutrisi tanaman*. Yayasan Kita Menulis.
- Ramadevi, S., Sivaranjani, S., S, V. S., Ramabhai, V., Arulnangai, R., Murugesu, R., Ramadevi, S., Sivaranjani, S., & S, V. S. (2023). *Comparative study of organic manure (cow dung , goat dung and chicken manure) on the vegetative growth of Amaranthus dubius L.* 39(4), 1–7. [https://doi.org/10.35248/0970-1907.23.39.\(4\).1-](https://doi.org/10.35248/0970-1907.23.39.(4).1-)
- Rosmegawati. (2021). Peran Aspek Tehnologi Pertanian Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan Produktivitas Produksi Kelapa Sawit. *JURNAL AGRISIA-Vol.13 No.2 , ISSN : 2302-0091*, 13(2), 72–90.
- Santoso, S., Kalsum, G., & Pribadi, E. (2023). Respon pertumbuhan dan Produksi Kailan terhadap Perbedaan penyiraman Otomatis dan Dosis Pupuk Organik Cair

Limbah Pisang. *Jurnal Pertanian Presisi*, 7(2), 155–167.

- Sasmita, E. R., & Haryanto, D. (2018). Ragam Media Tanam Tanah dan Non Tanah. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Vol. 3, Issue 1).
- Setiawan, D., Astuti, Y., & Rusmarini, U. (2024). Pengaruh Aplikasi Kompos Kotoran Kambing dan Volume Air Siraman terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Agroforetech*, 2, 4. http://eprints.instiperjogja.ac.id/id/eprint/2470/%0Ahttp://eprints.instiperjogja.ac.id/id/eprint/2470/22/Jurnal_Skripsi_Didi_Setiawan_21737_1_%281%29.pdfz
- Siddiq, A., Warganda, & Mustamir, E. (2018). *Respon Pertumbuhan Kelapa Sawit Tahap Pre Nursery pada Berbagai Macam Komposisi Media*. <https://doi.org/10.16383/j.aas.2018.cxxxxxx>
- Sigiro, Y. R. I. J., Ginting, C., & Firmansyah, E. (2018). Pengaruh Pupuk Organik pada Beberapa Jenis Tanah terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pre Nursery. *Jurnal Agromast*, 3(1), 1–11.
- Silitonga, Y. R., Heryanto, R., Taufik, N., Indrayana, K., Nas, M., & Kusriani, N. (2020). *Budidaya Kelapa Sawit & Varietas Kelapa Sawit*.
- Soemargono, Sasongko, Purnomo, E., & Erliyanti, Nove, K. (2021). *Teknologi Tepat Guna Pembuatan Pupuk Organik Padat Dan Cair Berbasis Kotoran Ternak Sapi*.
- Styawan, K., Kautsar, Y., & Ginting, C. (2025). Pengaruh Pemberian Pupuk P dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Jurnal Agroforetech*, 3, 1.
- Sudiarmo, dan. (2019). Respon Media Tanam dan Interval Penyiraman terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nursery The Respon of Planting Media and Watering Intervals to The Growth of Palm Oil (*Elaeis guineensis* Jacq) Seedling in Pre Nursery. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11), 2035–2042.
- Sulardi. (2022). *E-book Buku Ajar Budidaya Tanaman Kelapa Sawit* (Issue bekasi, PT Dewangga Energi Internasional). <https://www.researchgate.net/publication/358981459>
- Suryanti, S., Novian, D., & Wilisiani, F. (2024). Efektivitas Beberapa Macam Pupuk Organik Dan Pgp Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama. *Agrivet*, 30(1), 37–47. <https://doi.org/10.31315/agrivet.v30i1.10032>
- Tufaila, M., Darma Laksana, D., & Syamsu Alam, D. (2014). Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanam Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Tanah Masam Application of Chicken Manure Compost to Improve Yield of Cucumber Plant (*Cucumis sativus* L.) In Acid Soils. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), 119–126.
- Usodri, K. S., & Utoyo, B. (2021). Pengaruh Penggunaan KNO₃ pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Fase Pre-Nursery. *Jurnal Agrinika : Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 5(1), 1.

<https://doi.org/10.30737/agrinika.v5i1.1521>

Usodri, K., Utoyo, B., Riniarti, D., Widiyani, D., Sari, R., & Guna, M. (2025). The Effect Of Liquid Organic Fertiliser (Poc) From Goat. *Jurnal Agrotropika*. 24(2), 442–454.

Walida, H., Harahap, F. S., Dalimunthe, B. A., Hasibuan, R., Nasution, A. P., & Sidabuke, S. H. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 283–289. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.12>

Wijaya. (2018). *Nutrisi tanaman*. Prestasi Jakarta.

Yuliatr, Enati, N., Agustia, R., Sulastri, Fefriyanti, D., & Erlinda, R. (2025). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre Nurserty Terhadap Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Kandang Response of Oil Palm Seedlings (*Elaeis guineensis* Jacq) in Pre-Nursery to the Application of Several Types of Manure. 2(2), 1–8.

Zuliati, S., Jamidi, M. Nazaruddin, & Irja Irmawan. (2023). Peningkatan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pre-Nursery dengan Aplikasi Biochar dan Pupuk NPK Increasing the Growth of Oil Palm Seedlings (*Elaeis guineensis* Jacq) in Pre Nursery With the Application of Biochar and NPK Fertilizer. *Agrium*, 20(4), 356–363.