

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Putranto. 2015. Kaya Dengan Bertani Kelapa Sawit. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Agung, A. K., Adiprasetyo, T., & Hermansyah. 2019. Penggunaan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Substitusi Pupuk NPK dalam Pembibitan Awal Kelapa Sawit. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia, 21(2), 75–81.
- Amrullah, N. K., Ginting, C. And Setyawati, E. R., 2016. Pengaruh Berbagai Jenis Dan Dosis Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre nursery*. Agromast, 1(2), 1–9.
- Andika, D., Setyawati, E. R., & Putra, D. P. 2024. *Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Pre Nursery terhadap Pemberian Berbagai Dosis Kompos Ampas Tahu dan Volume Air*. AGROFORETECH.
- Asep Ikhsan Gumelar. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk NPK 16-16-16 Mutiara Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentinun (*Cucumis Sativus* L) Varietas Bandana F1. Jurnal Agrotek. 4 (2) Juni 2017
- Azahari, D. H. And Sukarman, 2023. Impact Of Chemical Fertilizer On Soil Fertility Of Oil Palm Plantations In Relation To Productivity And Environment. IOP Conference Series: Earth And Environmental Science, 1243(1).
- Barus J. 2016. Utilization Of Crops Residues As Compost And Biochar For Improving Soil Physical Properties And Upland Rice Productivity. J Degrad Min Lands Manag. 3(4):631– 637.
- Brown, L. 2019. Organic Waste Management In Agriculture. Greentech Publishing.
- Corley, R. H. V., & Tinker, P. B. 2016. *The Oil Palm*. 5th Edition. Wiley-Blackwell, United Kingdom.
- Daryono, S. P., And SP MP. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit I (*Pre Nursery* Dan *Main Nursery*). Buatbuku. Com, 2018.
- Desi, Y., Taher, Y. A., & Nasution, M. A. 2023. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Poc Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di *Main Nursery*. Jurnal Research Ilmu Pertanian, 3(2), 84–91
- Galingging, R. A. 2020. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada tahap *pre nursery* dengan pemberian berbagai dosis kompos ampas tahu (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).

- Goh, Kah-Joo, Rolf Härdter, And Thomas Fairhurst. 2003 "Fertilizing For Maximum Return." Oil Palm: Management For Large And Sustainable Yields : 279-306.
- Gusniwati, H. Salim, & J. Mandasari. 2012. Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama Dengan Perbedaan Kombinasi Pupuk Cair Nutrifarm Dan NPK Mg. Jurnal Penelitian, Vol. 1 (1):46-56. <https://Online.Journal.U.Nja.Ac.Id/Bioplante/Article/ViEw/1742>
- Handika, R. R., Kristalisasi, E. N., & Ardiani, F. 2025. Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Tahu dan Volume Penyiraman terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre nursery*. AGROFORETECH
- Hardjowigeno, S. 1995. Dasar – Dasar Ilmu Tanah. Akademika Pessindo. Jakarta.
- Haryanto, B., Sembiring, A., & Wahyudi, T. 2020. Manajemen Pembibitan Kelapa Sawit Pada Tahap *Pre Nursery*. *Jurnal Budidaya Perkebunan*, 14(2), 73–81.
- Hasibuan, A., Hastuti, P. B., & Setyawati, E. R. 2022. Pengaruh Macam Bahan dan Konsentrasi Compost Tea terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di *Pre nursery*. *Jurnal Agri-Tek*, 23(1).
- Idris, M., Rahmadina, & Fauziah, N. 2023. Serapan Hara dan Klorofil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Akibat Pemberian Limbah Cair Tahu dan Media Tanam. *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 9(3).
- Ikhsan, M. 2022. *Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Tahu terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) pada Fase Pre Nursery*. Tugas Akhir. Politeknik LPP Yogyakarta.
- Ikhsan, M. 2022. *Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Tahu terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) pada Fase Pre Nursery*. Tugas Akhir, Politeknik LPP Yogyakarta
- Joko Ismoyo, A., Saiful M, A. A., Supriadi, C., Winianingsih, D., Ayu Lestari, F., Marhama, H., & Pazriatu R, I. 2018. Prospek Ekonomi Dan Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia.
- Kusuma, A. I., Hastuti, P. B., & Wilisiani, F. 2023. Pengaruh Macam Pupuk Hijau dan Tingkat Dekomposisi terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Agrisintech (Journal of Agribusiness and Agrotechnology)*, 4(2), 64–69
- Lubis, A. U. 2008. Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) Di Indonesia. Edisi 2. PPKS RISPA.
- Lubis, R. A., Hasanuddin, & Syamsuddin. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, Universitas Syiah Kuala*.

- Mohidin, H., Hanafi, M. M., Rafii, Y. M., Abdullah, S. N. A., Idris, A. S., Man, S., Idris, J. And Sahebi, M., 2015. Determination Of Optimum Levels Of Nitrogen, Phosphorus And Potassium Of Oil Palm Seedlings In Solution Culture. *Bragantia*, 74(3), 247–254.
- Mulyani, M. S Dan A. G. Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah. Rineka Cipta. Jakarta.
- Mustawa, M. H., Susana, R., & Warganda. 2014. Pengaruh Kompos Solid Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Podsolik Merah Kuning di Pembibitan Awal. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 3(1).
- Nengsih, Y. 2017. Pemberian Pupuk Organik Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) Di Pembibitan. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 15(4), 107–112.
- Nuraida, & Arnis En Yulia. 2022. “Pengaruh pemberian kompos ampas tahu dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.).” *Dinamika Pertanian* 38(1): 25–34
- Nurhadi, F., Astuti, Y. T. M., & Ginting, C. 2023. Pengaruh Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK terhadap Pembibitan Kelapa Sawit di *Pre Nursery*. *AGROFORETECH*.
- Pahan, I. 2010. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Paterson, R. Russell M., Lalit Kumar, Subhashni Taylor, & Nelson Lima. 2015. Future Climate Effects On Suitability For Growth Of Oil Palms In Malaysia And Indonesia." *Scientific Reports* 5, No. 1 :14457.
- Perdamean. M. 2017. Suksem Membuka Kebun Dan Pabrik Kelapa Sawit. Jakarta, Penbar Swadaya.
- Pertiwi, I. Y., & Sembiring, E. 2011. Kajian Pemanfaatan Limbah Ampas Tahu Menjadi Kompos di Industri Tahu X di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17(1), 1–10.
- Pujokusumo, G. 2017. Untung Berlimpah Dari Budidaya Sawit. Shira Media. Yogyakarta.
- Rahman, A. A., & Abdullah, N. 2020. *Effect Of Soil Ph And Organic Matter On Growth Of Oil Palm Seedlings (Elaeis Guineensis Jacq.) In The Nursery Stage*. *Jurnal Agroteknologi*, 14(1), 45–53.
- Rahman, S., & Yusuf, M. 2019. Respon Fisiologi Bibit Kelapa Sawit Terhadap Variasi Suhu Dan Kelembapan. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 10(1), 15–24.
- Rahmawati, L., Simangunsong, R., & Anwar, S. 2021. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Awal Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), 22–30.

- Rini, E., & Susanto, H. 2019. Pengaruh Stres Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(1), 45–52.
- Risza, S. 2012. Kelapa Sawit (Upaya Peningkatan Produktivitas). Cetakan Ke-12. Yogyakarta, Kanisius.
- Roefaida, E., Y. R. Y. Gandut, dan M. Kasim. 2022. Ameliorasi ampas tahu sebagai pupuk organik pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). **Media Bina Ilmiah** 17(5): 815–822
- Saragih, H., Simanjuntak, D., & Putra, R. 2020. Manajemen Lingkungan Mikro Pada Tahap *Pre Nursery* Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika*, 8(3), 71–80.
- Segara, B., Hawalid, H., & Moelyahadi, Y. 2015. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk NPK Majemuk terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Stadia *Pre Nursery*. Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian, 10(2)
- Sertua, H. J., Lubis, A., & Marbun, P. 2014. Aplikasi kompos ganggang cokelat (*Sargassum polycystum*) diperkaya pupuk N, P, K terhadap Inseptisol dan jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 1538-1544.
- Setyorini, T. Hartati, M. H. Damanik, A. L. 2020. Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery* dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (Kulit Pisang) Dan Pupuk NPK. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal Of Agricultural Science)*, Vol. 18 (1): 98 –106
- Setyorini, R., Handayani, S., & Rahmawati, D. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Fase *Pre Nursery*. *Jurnal Agroteknologi*
- Shiddiq, F. 2025. Pengaruh Pemberian Kompos Ampas Tahu dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Fase *Pre Nursery*. Skripsi. Universitas Malikussaleh
- Siddiq, A. (2019). Respon Pertumbuhan Kelapa Sawit Tahap *Pre Nursery* pada Berbagai Macam Komposisi Media. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 8(2).
- Sinaga, Frenly Chrisday, 2025. Pengaruh Pupuk NPK Folium 20-20-25 Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Main Nursery Pada Media Tanam Yang Berbeda. Diss. Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
- Siregar, K., Astuti, Y. T. M., & Handru, A. 2025. Respon Pertumbuhan Kelapa Sawit di *Pre Nursery* pada Pemberian Kompos Ampas Kelapa dan Pupuk NPK. AGROFORETECH.
- Siregar, R. F. S., Pane, E., & Mardiana, S. 2020. Pengujian Beberapa Varietas Jamur Tiram Pada Kombinasi Media Serbuk Ampas Tebu Dan Serbuk

- Gergajian Dengan Penambahan Molase Dan Limbah Ampas Tahu. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 1(1), 26–36.
- Siregar, R., Hutabarat, R., & Nasution, S. 2018. Kajian Lingkungan Mikro Pada Tahap Pembibitan *Pre nursery* Kelapa Sawit. *Jurnal Perkebunan Dan Lahan Tropis*, 6(1), 22–29.
- Siregar. 2006. Hujan Sebagai Faktor Penting Untuk Perkebunana Kelapa Sawit. Seri Buku Saku 25. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Sudradjat, S., Darwis, A., & Wachjar, A. 2014. Optimasi Dosis Pupuk Nitrogen Dan Fosfor Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama. *Indonesian Journal Of Agronomy*, 42(3), 7691.
- Suhatman, Y., Suryanto, A., & Setyobudi, L. 2016. Studi Kesesuaian Factor Lingkungan Dan Karakter Morfologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Produktif. *Jurnal Produksi Tanaman* 4(3):192-198
- Sukmasari, Miftah Dieni, Zahratul Zannah, & Umar Dani. 2019. Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk Anorganik Dan Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman (*Nicotiana Tabacum* L.) Kultivar Sano. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan* 2019.
- Sukmawan, Yan. 2015. "Peranan Pupuk Organik Dan NPK Majemuk Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit TBM 1 Di Lahan Marginal." *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal Of Agronomy)* 43.3 (2015): 242-249.
- Sulardi, L. 2022. Budidaya Tanaman Kelapa Sawit. Bekasi, PT Dewangga Energi Internasional.
- Sunarko 2014. Budi Daya Kelapa Sawit Di Berbagai Jenis Lahan. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Suwahyono, U. (2014). Cara Cepat Buat Kompos dari Limbah. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. 2018. *Plant Physiology and Development* (6th ed.). Sinauer Associates. Buku ini menjelaskan fungsi nitrogen dalam pembentukan klorofil, pembelahan sel, dan perkembangan luas daun.
- Titiaryanti, N. M., Hastuti, P. B., & Nugroho, R. A. 2021. Pengaruh Media Tanam dan Limbah Tahu terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit *Pre nursery*. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 5(2), 16-24.
- Usodri, K. S., Utoyo, B., & Widiyani, D. P. 2021. Effect Of KNO₃ Applications And Different Age Of Seedlings On The Growth Of Oilpalm (*Elaeis Guineensis* Jacq.) In Main-Nursery. 9(3), 423–432.

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.