

DAFTAR PUSTAKA

- alvi, B., Ariyanti, M., & Maxiselly, Y. (2018). Pemanfaatan Beberapa Jenis Urin Ternak Sebagai Pupuk Organik Cair Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama. *Kultivasi*, 17(2), 622–627.
<https://doi.org/10.24198/Kultivasi.V17i2.16914>
- Apriyan, B. W., Dyah, W., Parwati, U., & Mawandha, H. G. (2024). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery Pada Kondisi Cekaman Kekeringan. 2, 574–578.
- Ardiyanto, S., Azmi, Z., & Hafiz, A. Al. (2022). Automatic Watering System For Oil Palm Seeds. *International Journal Of Informatics, Economics, Management And Science*, 1(1), 32–40.
<https://doi.org/10.52362/Ijiems.V1i1.682>
- Bati, M. R. (2025). Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna (Ttg) Sprinkel Water Dalam Memberdayakan Ekonomi Pembudidaya Bibit Sawit Di Kelurahan Perdamaian Kecamatan Rantau Selatan Kabupaten Labuhan Batu (Issue 7259).
- Gunady, P. S., Wirianata, H., & Andayani, N. (2023). Respon Stress Air Dan Pupuk K Terhadap Pertumbuhan Morfologi Kelapa Sawit Di Pembibitan. *Agroforetech*, 1(September), 1596–1600.
- Hafizah, N., Jumar, J., & Saputra, R. A. (2022). Kualitas Kompos Limbah Solid Sawit Dengan Berbagai Biodekomposer. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*

- Indonesia*, 24(2), 109–119. <https://doi.org/10.31186/jipi.24.2.109-119>
- Hasriyanti, Inanna, A. M. (2024). Sprinkler Network: Efektivitas Penerapan Teknologi Irigasi Untuk Pemberdayaan Kelompok Tani. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 31–41.
- Hulu, N., Sirait, B., Manurung, A. I., & ... (2023). Efek Pupuk Majemuk Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jack) Di Pre Nursery. *Jurnal ...*, 37–45. <https://www.jurnalpenelitianbidangilmupertanian.org/index.php/jurnalpertanian/article/view/33%0ahttps://www.jurnalpenelitianbidangilmupertanian.org/index.php/jurnalpertanian/article/download/33/43>
- Husna, M., Salamah, U., Herman, W., & Agwil, W. (2023). The Improvement Of Oil Palm Seedling Through Shade , Manure And Organic Liquid Fertilizer In Ultisol Media. *Planta Tropika*, 11(1).
- Madusari, D. S. R. A. M. S. (2024). Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Irigasi Pada Pembibitan Awal Kelapa Sawit. *Citra Widya Edukasi*, 15(1), 31–42.
- Madusari, S., Lillian, G., & Rahhutami, R. (2021). Karakterisasi Pupuk Organik Cair Keong Mas (*Pomaceae Canaliculata* L.) Dan Aplikasinya Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.). *Jurnal Teknologi*, 13(2), 141–152.
- Manullang, F., & Simamora, A. V. E. A. (2025). *Laporan Praktik Kerja Lapangan Di Pt . Perkebunan Nusantara Iv Regional 1 Distrik Serdang 1 Gunung Pamela Oleh : Kelompok 11 Rony Halomoan N Dosen Pembimbing Lapangan : Prof . Dr . Ir . Retna Astuti Kuswardani , Ms Fakultas Pertanian Universitas Medan Are.*
- Ningrum, Z. A. (2021). *Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis*

- Jacq.) Di Pre Nursery Dengan Aplikasi Biourine Sapi. 1–56.*
- Nugroho, I. E., & Kurnia, T. D. (2025). Pengaruh Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa Subsp.Chinensis*). *Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 175–184.
- Purnamayani, R., Tarigan, S. D., Syahbuddin, H., & Pertanian, K. (2022). Best Practices Pengelolaan Air Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut. *Sumberdaya Lahan*, 16(1), 9–21.
- Purnomo, M. R., Panggabean, E. L., & Mardiana, S. (2020). Respon Pemberian Campuran Kompos Baglog Dengan Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Organik Cair (Poc) Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis L.*). *Jurnal Ilmiah Pertanian (Jiperta)*, 2(1), 33–43. <https://doi.org/10.31289/Jiperta.V2i1.90>
- Rejekiningrum, P., & Kartiwa, B. (2015). Upaya Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung Menggunakan Teknik Irigasi Otomatis Di Lahan Kering Kabupaten Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(8), 2027–2033. <https://doi.org/10.13057/Psnmbi/M010830>
- Roy Marulitua Tampubolon, Irsal, C. (2019). Pengaruh Frekuensi Penyiraman Terhadap Beberapa Jenis Bibit Unggul Kelapa Sawit (*Elaeis Guinensis Jacq.*) Yang Bermesokarp Tebal Di Main Nursery Umur 4 Sampai 7 Bulan. *Jurnal Agroekoteknologi Fp Usu*, 7(2), 356–360.
- Saragih, M. (2025). *Praktek Kerja Lapangan (Pkl) Mahasiswa Program Studi Biologi Di Yayasan Sumatera Hijau Lestari.*
- Sirait, B., Manurung, A. I., & Sabrina, R. (2021). Pengaruh Perlakuan Em4 Dan

- Npk Terhadap Kandungan Hara Npk Daun Kelapa Sawit Di Pre-Nursery. *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*, 19(2), 20–23.
- Soedradjad, R., & Soeparjono, S. (2022). Respon Pertumbuhan Tanaman Jagung Terhadap Aplikasi Biochar Pada Lahan Kering Dengan Dua Sistem Irigasi. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 7(1), 26. <https://doi.org/10.32503/Hijau.V7i1.2242>
- Steven Witman. (2021). Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air Di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), 20–28. <https://doi.org/10.47687/Jt.V12i1.152>
- Sugeng Triyono, Ahmad Tusi, Oktafri, I. S. (2015). Aplikasi Teknologi Irigasi Sprinkler Di Kelompok Tani Sayur Desa Margalestari- Lampung Selatan Sugeng. *Prosiding Seminar Nasional Perteta*.
- Suprasetyo, A., Kalifa, A. D., & Diwandari, S. (2023). Penyiraman Otomatis Dan System Monitoring Bibit Kelapa Sawit Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno. *Fasilkom*, 13(3), 431–437.
- Syamsuwirman, M. Dan H. K. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Npk 16:16:16 Yaramila Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) Pada Fase Main-Nursery. *Jurnal Research Ilmu Pertanian (Jrip)*, 3(26), 1–8. <https://ejournal-unespadang.ac.id/index.php/jrip>
- Syukri Habibi Nasution^{1*}, Chairani Hanum², J. G. (2023). *Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) Pada Berbagai Perbandingan Media Tanam Solid Decanter Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Sistem Single Stage*. 5(2), 691–701.
- Yahya, S., Ariyanti, M., & Asbur, Y. (2022). Perspektif Baru : Manajemen

Vegetasi Bawah Tegakan Pada Budidaya Kelapa Sawit Berkelanjutan.
Agron, 50(3), 343–356.

Yusnaweti. (2024). Respon Beberapa Takaran Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jack) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Gogo (*Oryza Sativa* L). *Ensiklopedia*, 6(2), 107–115.