

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, H., Safriyani, E., Warjiyanto, W., & Sutejo, S. (2016). Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Gambut Berbagai Ketinggian Genangan. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 18(3), 135. <https://doi.org/10.22146/ipas.5433>
- Baitu, G. P., Jokonya, O., Banwart, S., & Korsten, L. (2025). *Digitalization of precision fertilization in East Africa : adoption , benefits and losses*. March, 1–10. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2025.1497577>
- Brillyansyah, D. F., Afnani, F., & Prasetyo, A. (2024). *Pemanfaatan Google Earth Engine dalam Mengidentifikasi Nilai Indeks Kerapatan Vegetasi ( NDVI ) Kabupaten Jember Menggunakan Citra Sentinel-2 Utilization of Google Earth Engine in Identifying Vegetation Density Index*. November, 39–46. <https://doi.org/10.25047/nacia.v2i1.252>
- Corley, R. H. V., Rao, V., Palat, T., & Praiswan, T. (2018). Breeding for drought tolerance in oil palm. *Journal of Oil Palm Research*, 30(1), 26–35. <https://doi.org/10.21894/jopr.2017.00011>
- Daniel Noviard Sitorus, Sakti Hutabarat, & Didi Muwardi. (2023). Efisiensi Biaya Peremajaan Kelapa Sawit Pola Swadaya di Desa Sei Putih. *Jurnal Triton*, 14(1), 114–126. <https://doi.org/10.47687/jt.v14i1.289>
- Darlita, R., Joy, B., & Sudirja, R. (2017). Analisis Beberapa Sifat Kimia Tanah Terhadap Peningkatan Produksi Kelapa Sawit pada Tanah Pasir di Perkebunan Kelapa Sawit Selangkun. *Agrikultura*, 28(1), 15–20. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i1.12294>
- Elza, P. (2025). Efektivitas Sensor Kelembaban Tanah terhadap Optimasi Penggunaan Pupuk di Lahan Jagung. *Jurnal Agribisnis Dan Teknologi Pertanian*, 01(1), 33–39. <http://pustakajurnal.web.id/index.php/jatp>
- Fairhurst, T. R. H. (2003). *Kelapa sawit: pengelolaan untuk hasil panen besar dan berkelanjutan*.
- Harahap, S., Aruan, P. R., & Aryanto, Y. D. (2024). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan Palmgrow sebagai Alternatif Media Tanam Hidroponik Berbahan*. 5(2), 45–55.
- Hardjowigeno, S. (2015). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Huang, S., Tang, L., Hupy, J. P., Wang, Y., & Shao, G. (2021). A commentary review on the use of normalized difference vegetation index ( NDVI ) in the era of popular remote sensing. *Journal of Forestry Research*, 32(1), 1–6. <https://doi.org/10.1007/s11676-020-01155-1>
- Hueseana, A., Syafrinal, S., & Khoiri, M. A. (2025). Kajian Komponen Produksi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang diberi Pupuk Boron dan NPK. *Agrikultura*, 36(1), 168–181. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v36i1.55965>
- Husnaa N, V; Fawzib, I, N. (2022). *Geo Image ( Spatial-Ecological-Regional ) Aplikasi Algoritma Normalized Difference Water Index ( NDWI ), Normalized Difference Vegetation Index ( NDVI ) dan Bare Soil Index ( BSI ) dalam Penilaian*. 11(2).
- Inoue, Y. (2020). Satellite- and drone-based remote sensing of crops and soils for

- smart farming—a review. *Soil Science and Plant Nutrition*, 66(6), 798–810. <https://doi.org/10.1080/00380768.2020.1738899>
- Iqbal, T., & Ahmad, L. (2024). Menerapkan Blockchain untuk Meningkatkan Transparansi dan Keamanan Rantai Pasokan: Studi Kasus di Industri Kelapa Sawit. *Jurnal Manajemen Dan Teknologi*, 1(1), 33–42. <http://journal.stmiki.ac.id/index.php/jmt/article/view/775%0Ahttps://journal.stmiki.ac.id/index.php/jmt/article/download/775/557>
- Irawan, A., & Rijal, S. (2025). *Inovasi Teknologi dalam Penelitian Ekologi : Penggunaan Drones untuk Memetakan Habitat Satwa Liar Technological Innovation in Ecological Research : Using Drones to Map Wildlife Habitats*. 1, 42–49.
- Khoiri, M. A., Irawan, J., Trizayuni, R., Nasrul, B., Yoseva, S., & Fawrin, H. (2025). *Penyuluhan Gejala Defisiensi Unsur Hara Pada Tanaman Kelapa Sawit Dan Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Di Desa Sungai Majo Kecamatan Kubu Kabupaten Rokan Hilir*. 7, 273–278.
- Kim, S., Kim, H., Son, H., & Jang, M. (2025). Field Crops Research Assessment and correction of Sentinel-2 and Landsat-8 / 9 NDVI using in-situ measurements across rice growth stages in southern South Korea. *Field Crops Research*, 334(September), 110149. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2025.110149>
- Luu, T. H., Nguyen, T. T., & Ngo, Q. H. (2020). *UAV-based estimation of post-sowing rice plant density using RGB imagery and deep learning across multiple altitudes*.
- Manahan Panggabean, S. (2017). Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pelantaran Agro Estate, Kalimantan Tengah Management of oil palm fertilization in Pelantaran Agro Estate, Center Kalimantan. *Bul. Agrohorti*, 5(3), 316–324.
- Minarto, A., Ramadhan, M. H., Lie, A., & Irwansyah, E. (2024). Oil palm tree counting and abnormality assessment using deep learning and index vegetation. *Procedia Computer Science*, 245, 768–777. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.10.303>
- Muflihani, A. R. (2024). *Analisis Sistem Agribisnis Pada Tanaman Kelapa Sawit Rakyat*. 3(2), 82–95.
- Munibah, K., Iskandar, W., Barus, B., & Hongo, C. (2024). *Application of RGB UAV images to identify spectral patterns and estimate rice production*. 52(April), 29–37.
- Nazari, Y. A., Fakhurrazie, Aidawati, N., & Gunawan. (2015). Deteksi Perakaran Kelapa Sawit Pada Lubang Biopori Modifikasi Dengan Metode Geolistrik Resistivitas (Detection of Palm Oil of Roots On Biopori Modification hole with Method Geoelectric Resistivity). *Ziraa'Ah*, 40(1), 31–39. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ziraah>
- Permana, M. A., Hilmanto, R., & Santoso, T. (2025). *Volume 5 Nomor 1 , Mei 2025 ISSN 2807-6796 Penggunaan Berbagai Indeks Vegetasi Untuk Lahan Mangrove Di Kecamatan Labuhan Meringgai Kabupaten Lampung Timur The Use of Various Vegetation Indices for Rapid and Accurate Recognition of Mangrove Land Cover Chan*. 5, 30–41.
- Priyandari, Y., Zakaria, R., & Syakura, A. (2017). Sistem Pakar Pemupukan Kelapa

- Sawit Menggunakan Metode Forward Chaining. *PERFORMA : Media Ilmiah Teknik Industri*, 16(2), 98–106. <https://doi.org/10.20961/performa.16.2.16978>
- Putra, D. P., Nugraha, N. S., Yuniasih, B., & Suparyanto, T. (2023). *Jurnal Pengelolaan Perkebunan Program Pakar untuk Penentu Kesehatan Tanah dengan Metode Backward Chaining berbasis Landsat Normalized Difference Vegetation Index*. 4(2), 26–37.
- Rahmadhani, P., Aryanti, E., & Suryani, P. (2024). Analisis Kimia Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) yang telah Berusia 26 Tahun di PTPN V Desa Tandun Kabupaten Rokan Hulu. *Seminar Nasional Integrasi Pertanian Dan Peternakan*, 2(1), 47–58. <https://semnasfpp.uin-suska.ac.id/index.php/snipp>
- Saparudin, & Suhardi. (2023). The Effect of Discipline and Compensation on Employee Performance at PT Bumi Reksa Nusa Sejati Through Motivation as Variable Intervening. *Jurnal Ekonomi*, 12(01), 2023. <http://ejournal.seaninstitute.or.id/index.php/Ekonomi>
- Satia, G. A. W., Firmansyah, E., & Umami, A. (2022). Perancangan sistem identifikasi penyakit pada daun kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan algoritma deep learning convolutional neural networks. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 1–10. <https://doi.org/10.31849/jip.v19i1.9556>
- Schenk, T., Csatho, B., Veen, C. Van Der, & McCormick, D. (2014). *Author ' s personal copy Fusion of multi-sensor surface elevation data for improved characterization of rapidly changing outlet glaciers in Greenland*.
- Sekarsih, F. N., Wahyuningtyas, P., Arfianto, S. D., Devina, A., & Bayu, I. (2025). *Pelatihan UAV untuk Mendukung Kawasan Wisata*. 6(1), 1113–1122.
- Susanto, E., Listiawati, A., Meliau, K., & Nursery, M. (2022). *Pengaruh Pemberian Bokashi Decanter Solid Dan Pupuk Magnesium Terhadap Pertumbuhan Kelapa. 1*.
- Tri Pamungkas, S. S., & Pamungkas, E. (2019). Pemanfaatan Limbah Kotoran Kambing Sebagai Tambahan Pupuk Organik Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Pre-Nursery. *Mediagro*, 15(01), 66–76. <https://doi.org/10.31942/md.v15i01.3071>
- Wati, S., Dedy Irawan, J., & Agus Pranoto, Y. (2022). Rancang Bangun Pembibitan Kelapa Sawit Berbasis Iot(Internet of Things). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(1), 145–153. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i1.4509>
- Yudha, P. K., Gugur, M., & Tanaman, S. P. (2025). *Analisis dan simulasi perubahan warna daun berdasarkan faktor cuaca dengan python*. 552–561.

# LAMPIRAN

