DAFTAR PUSTAKA

Ahmad, M. R., Mohd Bakri, M. A., Ramli, A. S., Mustaffa, N. K., Ibrahim, A., dan Jusoh, M. J. (2023). *Mechanisation Technology for Small-Scale Oil Palm Plantations*. Advances in Agricultural and Food Research Journal, 4(2).

Aisha. (2023). Inspeksi mutu ancak panen pada perkebunan kelapa sawit. Jurnal Perkebunan Indonesia.

Anggliani. (2021). Pemeliharaan tanaman menghasilkan kelapa sawit. Jurnal Agronomi Indonesia.

Ardiansyah, A., dkk. (2022). Pengaruh penunasan terhadap produktivitas tanaman kelapa sawit. Jurnal Penelitian Kelapa Sawit.

Arsyad, D. M., Suriadikarta, D. A., & Sutono. (2012). Pemupukan berimbang pada tanaman kelapa sawit. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Arsyad, S. (2019). Konservasi Tanah dan Air (Edisi Revisi). IPB Press.

Az Zahra, dkk. (2025). Pemanfaatan tandan kosong kelapa sawit sebagai mulsa organik untuk meningkatkan kesuburan tanah. Jurnal Agribisnis.

Budiman, A., dkk. (2021). Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan panen kelapa sawit. Jurnal Agroteknologi.

Caterpillar Inc. (2021). *Caterpillar Performance Handbook* (51st ed.). Caterpillar Inc.

Corley, R. H. V., & Tinker, P. B. (2016). *The Oil Palm* (5th ed.). Wiley-Blackwell. Darmosarkoro, W., Sutarta, E. S., Winarna, & Yusuf, M. A. (2018). *Teknologi*

Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit di Perkebunan. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.

Direktorat Jenderal Perkebunan. (2023). Statistik Perkebunan Indonesia*:* Kelapa Sawit 2022–2024. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian RI.

Direktorat Jenderal Perkebunan. (2025). Statistik perkebunan Indonesia: Kelapa sawit tahun 2025. Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Efriady. (2019). Teknik pemanenan kelap sawit. Jurnal Pertanian.

Haloho, R., dkk. (2021). Rotasi panen dan pengaruhnya terhadap produktivitas

kelapa sawit. Jurnal Agro *Estate*.

Hamid, H. (2020). Manajemen sumber daya manusia. Deepublish.

Harahap, A., & Junaedi. (2017). Grading mutu buah kelapa sawit di tempat pengumpulan hasil. Jurnal Perkebunan.

Harahap, A., dkk. (2023). Pengaruh pemeriksaan mutu buah terhadap rendemen minyak sawit. Jurnal Teknologi Kelapa Sawit.

Hardiansyah, R., & Lontoh, A. P. (2018). Manajemen Pemupukan dan Efisiensi Tenaga Kerja Manual Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Rambutan Sumatera Utara. *Buletin Agrohorti*, 6(2), 296–304.

Ikhsan, M., Setyawan, A., & Nugroho, B. (2022). Analisis Kapasitas Kerja dan Kesesuaian Daya Traktor terhadap Implemen Pengolahan Tanah pada Lahan Kering dan Basah. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 11(3), 412– 423.

Khalid, M. R., Md Radzi, M. K. F., Azaman, M. I. H., & Mohd Bakri, M. A. (2024). Performance Evaluation of a Tipping Device for Fresh Fruit Bunch (FFB) Loading. *Journal of Oil Palm Research*, 36(1), 140–145.

Khalida, N., & Lontoh, A. P. (2019). Efisiensi penggunaan pupuk majemuk pada tanaman kelapa sawit. Jurnal Agronomi Indonesia.

Komatsu. (2023). *Komatsu Handbook of Construction Equipment*. Komatsu Ltd.

Lubis, M., & Lubis, R. (2018). Pengaruh reward terhadap produktivitas pemanen kelapa sawit. Jurnal Manajemen Perkebunan.

Manambangtua, E., & Barri, M. (2016). Pemanfaatan Bahan Organik untuk Perbaikan Sifat Fisik Tanah Pasiran. *Jurnal Penelitian Agroforestri*, 4(2), 85–92.

Munthe. (2025). Efektivitas mekanisasi pemupukan pada perkebunan kelapa sawit. Jurnal Mekanisasi Pertanian.

Nasution, dkk. (2024). Keberlanjutan industri kelapa sawit Indonesia. Jurnal Agribisnis Indonesia.

Novaldo. (2024). Analisis kapasitas kerja fertilizer spreader pada perkebunan kelapa sawit. Jurnal Teknik Pertanian.

Nuryanneti, I., Sarmidi, & Ardana, F. (2023). Kajian dan Analisis Produktivitas Alat Excavator Komatsu PC500 dan Dump Truck Mercy A48x45K pada Penambangan Batubara. *Jurnal Ilmiah Teknik dan Sains*, 1(3).

Pahan, I. (2012). Panduan lengkap kelapa sawit: Manajemen agribisnis dari hulu hingga hilir. Penebar Swadaya.

Pahan, I. (2018). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya.

Panggabean, E., & Purwono. (2017). Teknik penguntilan dan ketepatan dosis pemupukan kelapa sawit. Jurnal Agronomi.

Poeloengan, Z., dkk. (2003). Pemupukan pada tanaman kelapa sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS).

Pradana, dkk. (2023). Pengelolaan limbah biomassa kelapa sawit berkelanjutan. Jurnal Lingkungan Pertanian.

Pradana, I. (2023). Analisis Akurasi Sebaran Mekanis Empty Bunch Spreader (EBS) dan Pengaruhnya terhadap Laju Dekomposisi Unsur Hara Tanah Perkebunan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 31(1), 15–28.

Pramana, & Muhammad. (2022). Manajemen waktu aplikasi pemupukan kelapa sawit. Jurnal Agroteknologi.

Purba, J. H., & Siregar, T. (2019). Analisis Kapasitas Aplikasi Harian Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Ritme Harian Produksi Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 8(3), 112–124.

Rostiyanti, S. F. (2008). *Alat Berat untuk Proyek Konstruksi* (Edisi ke-2). PT Rineka Cipta.

Schmitz, A., & Moss, C. B. (2015). Machine Adoption, Farm Size, and Labor Displacement. *AgBioForum*, 18(3), 278–291.

Siahaan, M., & Lubis, I. (2018). Pengaruh Pola Penebaran Mekanis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) terhadap Penekanan Populasi Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Perkebunan*, 10(2), 45–54.

Silalahi, B. M., & Supijatno. (2017). Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Angsana *Estate*, Kalimantan Selatan. *Buletin Agrohorti*, 5(3), 373–383.

Siregar, dkk. (2025). Produksi tandan kosong kelapa sawit dan potensi pemanfaatannya. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian.

Siregar, R., Lubis, A., & Nasution, H. (2020). Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit sebagai Mulsa Organik dalam Budidaya Tanaman Perkebunan. *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Wiralodra*, 11(2), 78–87.

Sugiyarto, dkk. (2022). Pemanfaatan rock phosphate sebagai sumber fosfor pada kelapa sawit. Jurnal Ilmu Tanah.

Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Edisi ke-

2).Alfabeta.

Sukandarrumidi. (2018). *Metodologi Penelitian: Petunjuk Praktis untuk Peneliti Pemula*. Gadjah Mada University Press.

Sukantra, I. G. A. (2018). Pengaruh Penambahan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Bekas Media Tumbuh Jamur Merang (*Volvariella volvaceae* L.) terhadap Karakteristik Pupuk Organonitrofos. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.

Syahrul, S., Syamsiah, N., Kumalasari, R., & Jaya, R. (2023). Kajian Produktivitas Alat Gali dan Alat Muat pada Penambangan Bijih Nikel Laterit. *Mining Science and Technology Journal*, 2(3), 201–210.

Thaddeus, D. J., Mohd Bakri, M. A., Khalid, M. R., Ahmad, M. R., Azaman, M. I. H., Mustaffa, N. K., Md Radzi, M. K. F., & Ramli, A. S. (2023). An Overview of the Benefits and Advantages of Implementing Mechanisation in the Oil Palm Plantation: A Look at Fresh Fruit Bunch (FFB) Evacuation. *Advances in Agricultural and Food Research Journal*, 4(2).

Whitney, G. G., dkk. (2018). Application of fertilizer spreader in oil palm plantation. Journal of Oil Palm Research.

Wibowo, A. (2021). Evaluasi Kinerja dan Produktivitas Traktor Penarik Empty Bunch Spreader (EBS) pada Topografi Datar Bergelombang. *Jurnal Teknik Pertanian Perkebunan*, 13(4), 210–222.

Yansah, R., & Fadilasari, D. (2022). Analisis Produktivitas Alat Gali-Muat (Excavator) dan Alat Angkut (Dump Truck) pada Galian Pekerjaan Jalan. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, dan Sains*, 6(2), 56–59.