

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, I. (2023). Merancang Kelapa Sawit Sebagai Komoditi Unggulan Nasional (Vol. 1). [www.penerbitlitnus.co.id](http://www.penerbitlitnus.co.id)
- Asmawit, Hidayat, & Supriyatna, N. (2011). Pemanfaatan Asap Cair Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Pengolahan Karet Mentah. *Jurnal Biopropal Industri*, 02(01), 7–12.
- Defitri, Y., & Nursanti, I. (2023). Identifikasi dan Persentase Serangan Patogen Penyakit Pada Pembibitan Utama Tanaman Kelapa Sawit. In *Identifikasi Dan Persentase Serangan Patogen Penyakit Pada Pembibitan Utama Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)* (pp. 1–23). Eureka Media Aksara.
- Destiana, D. I., & Mukminah, N. (2021). Teknologi Minyak Lemak (Issue May). [https://doi.org/ 10.17605/OSF.IO/2PYCK](https://doi.org/10.17605/OSF.IO/2PYCK)
- Fauziati, F., & Haspiadi, H. (2016). Asap Cair dari Cangkang Sawit sebagai Bahan Baku Industri. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 9(2), 177–186. <https://doi.org/10.26578/jrti.v9i2.1716>
- Ginayati, Faisal, & Suhendrayatna. (2015). Utilization of Liquid Smoke from Oil Palm Shell Pyrolysis as Natural Preservative of Tofu. *Journal of Chemical Engineering USU*, 4(3), 7–11.
- Haji, A. G. (2013). Komponen Kimia Asap Cair Hasil Pirolisis Limbah Padat Kelapa Sawit. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 9(3), 110–117. [https:// doi.org/10.23955/rkl.v9i3.779](https://doi.org/10.23955/rkl.v9i3.779)
- Hendri, Renata, D., & Mursyid. (2024). Kajian Lama Durasi Perendaman Dalam Larutan Asap Cair Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Mutu Buah Simpan *Study of the Duration of Soaking in Palm Oil Shell Liquid Smoke Solution on the Quality of*. 2017, 1–8.
- Lististio, D. (2020). Uji Efektifitas Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Mengendalikan *Ganoderma boninense* dan *Curvularia sp. secara In Vitro*. 1–63.
- Maimun, T., Arahman, N., Hsb Arifah, F., & Rahayu, P. (2017). Penghambat Peningkatan Kadar Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) Pada Buah Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Asap Cair. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 09(02).
- Mangoensoekarjo, S., & Semangun, H. (2005). Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit. In *Gajah MadaUniversity press. Yogyakarta*.
- Mardhika, L. D., & Sudradjat, (2015). Respons Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) Belum Menghasilkan Umur Dua Tahun terhadap Pemupukan Kalsium. *Buletin Agrohorti*, 3(1), 110–118. [https:// doi.org/ 10.29244/ agrob.v3i1.14834](https://doi.org/10.29244/agrob.v3i1.14834)
- Marlina, L., & Ramdan, I. (2017). Identifikasi Kadar Asam Lemak Bebas Pada Berbagai Jenis Minyak Goreng Nabati. *Tedc*, 11(1), 53.
- Martin, Adams, & Moss, M. (2023). Non-bacterial Agents of Foodborne Illness. In *Food Microbiology*. <https://doi.org/10.1039/bk9781849739603-00303>
- Maulana, A. F., & Susanto, W. H. (2015). Pengaruh Penyemprotan Larutan Kalsium Propionat Dan Kalium Sorbat Pada Pasca Panen Kelapa Sawit ( *Elaeis Guineensis Jacq* ) Terhadap Kualitas Cpo *The Effect of Spraying Calcium Propionate and Potassium Sorbate Solution on to Post Harving Palm Fruit ( Elais . 3(2)*, 453–463.

- Meldy, S. P. (2022). Analisis Hubungan Kadar Air dan Kadar Kotoran terhadap Asam Lemak Bebas (ALB) Crude Palm Oil (CPO) di PT SUCOFINDO Bandar Lampung. *Skripsi, Politeknik Negeri Lampung. Lampung.*
- Nofiar, A., & Oktorina, F. K. (2021). Pembuatan Media Interaktif Alur Proses Pengolahan Kelapa Sawit Menjadi CPO. *Junal Ahli Muda Indonesia*, 2(3), 168–173. <https://doi.org/10.32782/facs-2023-3-23>
- Noriega, N. (2024). Kualitas Minyak Kelapa Sawit Di. *Journal Of Sciences and Research*, 2(1), 14–25.
- Novelena, T. A., & Komari, N. (2022). Analisis Hubungan Antar Parameter Kualitas Crude Palm Oil di PT. Laguna Mandiri Rantau Factory. *Jurnal Natural Scientiae*, 2(1), 32–40. <https://doi.org/10.20527/jns.v2i1.4864>
- Nugroho, A. (2019). Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit. In *Lambung Mengkurat Universitas Press* (Issue August). [https://www.researchgate.net/profile/Agung-Nugroho-13/publication/Buku\\_Teknologi\\_Agroindustri\\_Kelapa\\_Sawit/links/Buku-Teknologi-Agroindustri-Kelapa-Sawit.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Agung-Nugroho-13/publication/Buku_Teknologi_Agroindustri_Kelapa_Sawit/links/Buku-Teknologi-Agroindustri-Kelapa-Sawit.pdf)
- Oramahi, H. A., Rusmiyanto, E., & Kustiati. (2021). Penggunaan Asap Cair Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Pengendalian Jamur *Phytophthora citrophthora* Secara In Vitro. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera*, 38(1), 34–38. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2021.38.1.1265>
- Praevia, M. F., & Widayat, W. (2022). Analisis Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Cofiring pada PLTU Batubara. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 3(1), 28–37. <https://doi.org/10.14710/jebt.2022.13367>
- Rafidah, R., Juliansyah, H., Murtala, M., Trisniarti, N., & Aprillia, D. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Minyak Sawit Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal*, 5(1), 7. <https://doi.org/10.29103/jepu.v5i1.8164>
- Rahmawati, E., & Utami, M. (2022). *Analysis Of Free Fatty Acid Content and Water Content in Crude Palm Oil in The Laboratory of PT . Bina Pitri Jaya Mill Analisis Kadar Asam Lemak Bebas dan Kadar Air Pada Crude Palm Oil .* 7(2), 26–35.
- Rasyika, N., Mirasari, R., & Faradilla. (2021). Evaluasi Pengangkutan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit terhadap. *Jurnal Politeknik Pertanian Negri Samarinda*, 17(02), 153–159.
- Ridhuan, K., Irawan, D., & Inthifawzi, R. (2019). Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1), 69–78. <https://doi.org/10.24127/trb.v8i1.924>
- Riskawati, Magfira, N., Baharuddin, M., Sappewali, & Azis, F. (2022). Enkapsulasi Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dan Uji Aktivitas Antijamur. *Al-Kimia*, 10(1), 60–69. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v10i1.25723>
- Sari, E. R. (2018). Identifikasi Mutu Asap CAir Hasil Pirolisis Limbah Tandan Kosong Sawit. *Jurnal Agroqua*, 16(1), 1–9.
- Sari, Sumpono, & Elvinawati. (2019). Uji Efektifitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea Braziliensis*) Sebagai Antibakteri *Bacillus subtilis*. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 3(1): 34-40 (2019) *UJI*, 3(1), 34–40.
- Sarwono, R., Hariyanto, A., Puspitadewi, R., Hendarsyah, H., Sulaiman, F., Kimia-lipi, P. P., Serpong, K. P., Tirtayasa, A., Jend, J., & Km, S. (2016). *Menjadi Glukosa Dengan Proses Hidrotermal*. 63–71.

- Siahaan, M. Y. R., & Darianto, D. (2020). Karakteristik Koefisien Serap Suara Material Concrete Foam Dicampur Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dengan Metode Impedance Tube. *Journal of Mechanical Engineering Manufactures Materials and Energy*, 4(1), 85–93. <https://doi.org/10.31289/jmemme.v4i1.3823>
- Simatupang, V., Josua, H., & Suhartanto, E. (2020). Analisa Pengaruh Lama Inap Buah Restan dan Kelukaan Maupun Kerusakan Buah Terhadap Kenaikan Asam Lemak Bebas (ALB). *Jurnal Agromast/Masepi.*, 5(1).
- Sintya, D., Rahmi, H., & Kusumawanti, I. (2023). Pemanfaatan Limbah Pelepah Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Di Parang Kampeng Kel . Lanjas ( Comparison of liquid smoke business by maximizing the utilization of frond waste and empty oil palm bunches in parang kampeng kel . Lanjas ). *Jurnal Penelitian Agri Hatantiring*, 03, 1–6.
- SNI, 01-2901. (2006). Minyak kelapa sawi sa wit t m me entah (*Crude plm oil*).
- Suryantoro, W. B., & Sudradjat, . (2017). Manajemen Pemanenan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Kebun Bagan Kusik Estate, Ketapang, Kalimantan Barat. *Buletin Agrohorti*, 5(2), 196–204. <https://doi.org/10.29244/agrob.v5i2.16799>
- Susanti, I., & Lestari, F. (2021). Pengaruh Waktu Penundaan Pengolahan Buah Sawit *Elaeis Guineensis* Terhadap Mutu *Crude Palm Oil* Dengan Alat Pengolahan Sawit Tipe Batch. *Jurnal Biosilampari : Jurnal Biologi*, 3(2), 56–64. <https://doi.org/10.31540/biosilampari.v3i2.1265>
- Taufik, M., & Seftiono, H. (2018). Karakteristik Fisik dan Kimia Minyak Goreng Sawit Hasil Proses Penggorengan dengan Metode Deep-Fat Frying. *Jurnal Teknologi*, 10(2), 123–130.
- Wahyudi, A. (2022). Strategi pengembangan perkebunan kelapa sawit di Provinsi Jambi. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 17(1), 31–44. <https://doi.org/10.22437/jpe.v17i1.10744>
- Walmadri, W., Abdillah, M. I., Sutanto, A. S., & Khairad, F. (2023). Pengaruh Aplikasi Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit di Main Nursery. *CULTIVATE: Journal of Agriculture Science*, 1(2), 53–64. <https://doi.org/10.34007/cultivate.v1i2.363>
- Widawati, L., & Budiyanto, B. (2014). Pembuatan Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Pengawet dan Flavouring Ikan Pindang Kembung (*Rastrelliger*, SP). *Agroteknologi*, 08(01), 15–28.
- Wildan, M. K., Suryaminarsih, P., & Purnawati, A. (2021). Potensi Asap Cair Tempurung Kelapa Untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) In Vivo. *Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi*, 34–43. <http://sna.upnjatim.ac.id/index.php/sna/article/view/6%0Ahttp://sna.upnjatim.ac.id/index.php/sna/article/download/6/6>
- Yuniva, N. (2019). Analisa Mutu *Crude Palm Oil* ( CPO ) dengan Parameter Kadar Asam Lemak Bebas ( ALB ), Kadar Air dan Kadar Zat Pengotor di Pabrik Kelapa Sawit Pekanbaru [skripsi]. 1–67.