

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiah, C. & Susanto, W.H. 2015. Penangananpasca Panen Kelapa Sawit (Penyemprotan CaCl₂ dan Kalium Sorbat Terhadap Mutu Crude Palm Oil). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(1): 61–72.
- Amri 2006. *Analisis potensi dan Pengaruh Waktu Penyimpanan Buah Terhadap Mutu Minyak Kelapa Sawit Tipe Dura, Pisifera, dan tenera Di Kebun Bangun bandar, Dolok Masihul, Sumatera Utara.*
- Anggista, G., Pangestu, I.T., Handayani, D., Yulianto, M.E. & Kusuma, S. 2019. Penentuan Faktor Berpengaruh Pada Ekstraksi Rimpang Jahe Menggunakan Extraktor Berpengaduk. *Jurnal Gema Teknologi*, 20(3): 80–84.
- Bayu, D., Priyambada & Supriyanto, G. 2023. Analisis Rendemen Minyak Kelapa Sawit (CPO) berdasarkan Tingkat Kematangan Buah di PT. Bumitama Gunajaya Agro. *Jurnal Agroforetech*, 1(03): 2051–2060.
- Dewi, L.C., Susanto, W.H. & Maligan, J.M. 2015. Penanganan Pasca Panen Kelapa Sawit (Penyemprotan Dengan Natrium Benzoat dan Kalium Sorbat Terhadap Mutu CPO). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(2): 61–72.
- Febiola, A. & Ukrita, I. 2022. Manajemen Panen Kelapa Sawit Di Afdeling I PTPN VI Pangkalan Lima Puluh Kota. *Journal of Agribusiness*, 5(1): 1–12.
- Ginting, E., Nurung, M. & Sugiarti, S. 2013. Analisis Perkembangan Produksi Penjualan Serta Penawaran CPO Di PT Agrical. *Jurnal Agribusiness and Agricultural Socio-Economics*, 13(1): 41–50.
- Hasibuan, H.A. 2016. Deterioration of Bleachability Index Pada Crude Palm Oil: Bahan Review dan Usulan Untuk SNI 01-2901-2006. *Jurnal Standardisasi*, 18(1): 24–33.
- Hutapea 2014. *Penetapan Kadar Air (Metode Pengeringan Atau Metode Oven) dan Kadar Asam Lemak Bebas Minyak Kelapa Sawit Mentah (Crude Palm Oil)*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ibnusina, F., Satria, P. & Afrizal, R. 2019. Analisis Risiko Panen Tandan Buah Segar Kelapa Sawit di PT. Perkebunan Nusantara III Kebun Batang Toru Afdeling II Sipisang Tapanuli Selatan Sumatera Utara. *Journal of Agribusiness and Community Empowerment*, 2(1): 33–40.
- Iqbal, Z., Herodian, S. & Widodo, S. 2014. Pendugaan Kadar Air dan Total Karoten Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Menggunakan NIR Spektroskopi. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 2(2): 111–116.
- Irvan, Arfi, F. & Ali, Z. 2020. Analisis Kadar Air, Kadar Kotoran, dan Asam Lemak Bebas Pada Inti Kelapa Sawit Secara Kuantitatif Di PTPN 1 PKS Tanjung Seumentoh Aceh Tamiang. *Journal Of Environmental Engineering*, 1(1): 19–26.
- Islamiah, S., Rezeki, S. & Ivontianti, W.D. 2021. Studi Pengaruh Tingkat

- Kematangan Buah Kelapa Sawit Terhadap Kandungan Asam Lemak Melalui Metode Maserasi. *Jurnal of Natural And Applied Sciences*, 1(1): 40–49.
- Kiswandono, A.A. 2011. *Skrining Senyawa Kimia dan Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks Pada Biji Kelor (Moringa Oleifera , Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Yang Dihasilkan*.
- Krisdiarto, A.W., Sutiarto, L. & Widodo, K.H. 2017. Optimasi Kualitas Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Dalam Proses Panen-Angkut Menggunakan Model Dinamis. *Jurnal Agritech*, 37(1): 101–107.
- Levia, D. & Mhubaligh 2023. Analisis Proses Produksi CPO Untuk Mengidentifikasi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Mutu CPO. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 2(2): 82–89.
- Lukito, P.A. & Sudradjat 2017. Pengaruh Kerusakan Buah kelapa Sawit Terhadap Kandungan Free Fatty Acid dan Rendemen CPO Di Kebun Talisayan 1 Berau. *Jurnal Agrohorti*, 5(1): 37–44.
- Maimun, T., Arahman, N., Hasibuan, F.A. & Rahayu, P. 2017. Penghambatan Peningkatan Kadar Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) Pada Buah Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Asap Cair. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 9(2): 44–49.
- Mardawati, E., Hidayat, M.S., Rahmah, D.M. & Rosalinda, S. 2019. Produksi Biodisel dari Minyak Kelapa Sawit Kasar Off Grade Dengan Variasi Pengaruh Asam Sulfat Pada Proses Esterifikasi Terhadap Mutu Biodisel Yang Dihasilkan. *Jurnal Industri Pertanian*, 01(03): 46–60.
- 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. *Jurnal Pangan dan Industri*, 3(2): 453–463.
- Mawardati 2017. *Agribisnis Perkebunan Kelapa Sawit*. Unimal Press Lhokseumawe, .
- Monalisa 2022. *Pengaruh Pemberian Kalsium Klorida (CaCl₂) Dan Natrium Benzoat (NaC₇H₅O₂) Terhadap Kualitas Dan Kuantitas CPO Buah Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.)*. Universitas Malikussaleh, Aceh Utara.
- Murgianto, F., Edyson, Ardiyanto, A., Putra, S. kesuma & Prabowo, L. 2021. Potensi Kandungan Minyak Kelapa Sawit Dengan Berbagai Tingkat Berondolan Lepas Piringan. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 9(2): 91–98.
- Muslich, Utami, S. & Indrasti, nastiti S. 2020. Pemulihan Minyak Sawit Dari Spent Bleaching Earth Dengan Metode Ekstraksi Refluks. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(1): 90–99.
- Nyantakaningtyas, J.S. & Daryanto, H.K. 2012. Daya Saing dan Strategi Pengembangan Minyak Sawit Di Indonesia Jauhar Samudera. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, 9(3): 194–201.
- Nora, S. & Marbun, A. 2019. *Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan Keras*

Persisi. Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian, Kementerian Pertanian.

- Nurman, S., Muhajir & Muhardina, V. 2018. Pengaruh Konsentrasi Natrium Benzoat dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Minuman Sari Nanas (*Ananas comosus L.*). *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 15(3): 140–146.
- Nuwairy 2015. *Pengaruh Pengawet Benzoat Terhadap Kerusakan Ginjal*. (Karya Ilmiah), Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Keluarga, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Pernando, C., Restuhadi, F. & Zalfiatri, Y. 2018. Konsentrasi Penyemprotan Natrium Klorida Pada Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Terhadap Mutu Minyak Sawit Kasar. *Jurnal Universitas Riau*, 5(1): 05–10.
- Purba, J.H. V. & Sipayung, T. 2017. Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Masyarakat Indonesia*, 43(1): 81–94.
- Puspitasari & Tigin 2002. Sintesis Emulsifier Dari Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Dengan Tingkat Kematangan Berbeda Menggunakan Enzim Lipase In Situ. *Jurnal IPB Repository*.
- Putranti, K.A., Herodian, S. & Syuaib, M.F. 2012. Studi Waktu (Time Study) pada Aktivitas Pemanenan Kelapa Sawit Di Perkebunan Sari lembah Subur, Riau. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 26(02): 99–106.
- Risal, Y. 2019. *Kajian Populasi Serangga Penyerbuk *Elaeidobius kamerunicus* Pada Pertanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*)*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, Sulawesi selatan.
- Rosa, R.N. & Zaman, S. 2017. Pengelolaan Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Di Kebun Bangun Bandar, Sumatera Utara. *Jurnal Buletin Agrohorti*, 5(3): 325–333.
- Sari, N., Shiddiq, M., Fitra, R.H. & Yasmin, N.Z. 2019. Klasifikasi Tingkat Kematangan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Menggunakan Probe Optik. *Journal of Aceh Physics Society*, 8(3): 72–77.
- Siadi, K. & Harjono 2012. Pengaruh Konsentrasi Natrium Benzoat dan Lama Penyimpanan Pada Kadar Fenolat Total Pasta Tomat. *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 1(2252).
- Simarmata, J.E., Rauf, A. & Hidayat, B. 2017. Kajian Karakteristik Fisik Tanah di Lahan Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Kebun Adolina PTPN IV Pada Beberapa Generasi Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 22(3): 191–197.
- Simatupang, G., Mondamina, N. & Oktavia, L. 2021. Pengaruh Penambahan Kalsium Karbonat (CaCO_3) Pada Kandungan Asam Lemak Bebas pada Minyak Kelapa Sawit Restan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 29(2): 63–72.

- Sinamo, A.H.D. 2019. Penerapan Data Mining Untuk Pengelompokan Bibit Sawit Yang Baik Menggunakan Metode Clustering Dengan Technic Single Linkage. *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 6(3): 285–288.
- Stie, D. & Sekayu, R. 2015. Kinerja Rantai Pasok Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Dalam Meningkatkan Laba dan Mencapai Tujuan Perusahaan Pada PT. Cahaya Cemerlang Lestari. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 5(1): 75–97.
- Sugiyono, A. 2008. Peluang Pemanfaatan Biodiesel Dari Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Solar Di Indonesia. *Jurnal Prospek Pengembangan Bio-fuel sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak*, 29–40.
- Sumanik, R.A., Papilaya, P.M. & Rumahlatu, D. 2017. Pengaruh Konsentrasi Natrium Benzoat dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Minuman Sari Buah Gandaria (*Bouea macrophylla* Griff) Berkarbonasi. *Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 4(1): 22–28.
- Susilawardani, Rizal, A. & Hartini 2022. Analisis Rendemen Tandan Buah Sawit Berdasarkan Tahun Tanam dan Varietas Di Provinsi Riau. *Jurnal Teknik Pengolahan Hasil Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet*, 1(2): 7–15.
- Tarigan, O.O. 2019. *Pengaruh Pupuk NPK 15:15:15 dan Pupuk Hayati Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Pembibitan Utama*. Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Ulya, M., Aronika, N.F. & Hidayat, K. 2020. Pengaruh Penambahan Natrium Benzoat dan Suhu Penyimpan Terhadap Mutu Minuman Herbal Cabe Jamu Cair. *Journal Of Science And Technology*, 13(1): 77–81.
- Yanto, D., Aisanafi, Y. & Wiyono, U. 2022. Sustainability Digitalisasi Di Bidang Agribisnis CPO. *Jurnal Masyarakat Siber (JMS)*, 1(4): 54–63.
- Yulianto 2019. Analisis Quality Control Mutu Minyak Kelapa Sawit di PT. Perkebunan Lembah Bhakti Aceh Singkil. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 1(2): 72–78.
- Yuniva 2010. *Analisa Mutu Crude Palm Oil (CPO) Dengan Parameter Kadar Asam Lemak Bebas (ALB), Kadar Air dan Kadar Zat Pengotor Di Pabrik Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara-V Tandun Kabupaten Kampar*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.