

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi Hasibuan, H., Rivani, M., & Abdul Razak Purba, dan. (2016). KADAR DAN KOMPOSISI KIMIA MINYAK PADA BAGIAN-BAGIAN BUAH KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DARI DELAPAN VARIETAS PPKS OIL CONTENT AND CHEMICAL COMPOSITION IN THE PARTS OF OIL PALM FRUIT FROM 8 IOPRI VARIETIES. In *Naskah masuk: 16 Mei*.
- Adi Lukito, & dan Sudradjat, P. (2017). Pengaruh Kerusakan Buah Kelapa Sawit terhadap Kandungan Free Fatty Acid dan Rendemen CPO di Kebun Talisayan 1 Berau The Effect of Palm Oil Fruit Bunch Injury to Free Fatty Acid Content and CPO Rendement at Talisayan 1 Estate Berau. In *Bul. Agrohorti* (Vol. 5, Issue 1).
- Amri, N., Basyuni, M., & Putri, L. A. P. (2015). 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 (*Analysis of Potency and Effect of Time Storage of Fruit on Quality of Palm Oil Types of Dura, Pisifera, and Tenera in Bangun Bandar Plantation, Dolok Masihul, North Sumatera*).
- Andoko, A., & Widodoro. (2013). *Berkebun Kelapa Sawit 'Si Emas Cair'*. Agro Media Pusaka.
- Anggraini, D. A., Suyitno, P. T., Riau, M., Tambusai, J. T., & Pekanbaru, U. (2021). *Analisis Pengendalian Kualitas Crude Palm Oil (CPO) PT. Kampar Tunggal Agrindo Dengan Menggunakan Statistical Process Control*.
- Ayustaningwarno Fitriyono. (2012). *Proses Pengolahan Dan Aplikasi Minyak Sawit Merah Pada Industri Pangan*.
- Christine. (2016). *Pengawasan Mutu Dan Keamanan Pangan*. UNSRAT PRESS.
- Dahlia, N., Rahmalia, W., & Usman, T. (2019). ADSORPSI ASAM LEMAK BEBAS PADA CRUDE PALM OIL MENGGUNAKAN ZEOLIT TERAKTIVASI K_2CO_3 .
- Direktorat Jendral Perkebunan. (2022). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2021-2023*. Direktorat Jendral Perkebunan.
- FADILA, A. M., NORZIHA, A., MOHD DIN A, RAJANAIDU, N., & KUSHAIRI. (2016). FEVALUATION OF BUNCH INDEX IN MPOB OIL PALM (*Elaeis guineensis* Jacq.) GERMPLASM COLLECTION. In *JOURNAL OF OIL PALM RESEARCH* (Vol. 28, Issue 4).
- González, C. G. (2013). *Development and maturation of fruits of two Indupalma oxG hybrids (Elaeis oleifera x Elaeis guineensis)*.
- Goswami, G., Bora, R., & Singh Rathore, M. (2015). OXIDATION OF COOKING OILS DUE TO REPEATED FRYING AND HUMAN HEALTH. <https://www.researchgate.net/publication/282701462>
- Hartanto Heri. (2011). *Sukses Besar Budidaya Kelapa Sawit* (Cet. 1). Citra Media Publishing.
- Hasibuan, H. A. (2016). *Deterioration of Bleachability Index pada Crude Palm Oil: Bahan Review dan Usulan untuk SNI DETERIORATION OF BLEACHABILITY INDEX PADA CRUDE PALM OIL: Deterioration of Bleachability Index of Crude Palm Oil: Review Material and Recommendation for SNI 01-2901-2006*.

- Hasibuan, H. A. (2020). PENENTUAN RENDEMEN, MUTU DAN KOMPOSISI KIMIA MINYAK SAWIT DAN MINYAK INTI SAWIT TANDAN BUAH SEGAR BERVARIASI KEMATANGAN SEBAGAI DASAR UNTUK PENETAPAN STANDAR KEMATANGAN PANEN. In *Kelapa Sawit* (Vol. 2020, Issue 3).
- Hayatun, N., Indriadi, R., & Tony Liwang, dan. (2008). *KAJIAN KERAGAMAN DAN HERITABILITAS KANDUNGAN β -KAROTEN PROGENI KELAPA SAWIT (Elaeis guineensis Jacq.) TIPE DURA VARIATION AND HERITABILITY OF β -CAROTENE CONTENT IN OIL PALM (Elaeis guineensis Jacq) DURA PROGENIES* (Vol. 15, Issue 1).
- Hazir, M. H. M., Shariff, A. R. M., & Amiruddin, M. D. (2012). Determination of oil palm fresh fruit bunch ripeness-Based on flavonoids and anthocyanin content. *Industrial Crops and Products*, 36(1), 466–475. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2011.10.020>
- Ishak, A., & Safira, N. (2021). *TALENTA Conference Series: Energy and Engineering Analisis Kadar Asam Lemak Bebas pada Crude Palm Oil (CPO) di PKS Pagar Merbau PT. Perkebunan Nusantara II*. <https://doi.org/10.32734/ee.v4i1.1246>
- Islamiah Saubatul, Rezeki Sri, & Ivontianti Diah Wivina. (2021). *Studi Pengaruh Tingkat Kematangan Buah Kelapa Sawit Terhadap Kandungan Asam Lemak Melalui Metode Maserasi*.
- Junaidah, M. J., Norizzah, A. R., Zaliha, O., & Mohamad, S. (2015). Optimisation of sterilisation process for oil palm fresh fruit bunch at different ripeness. In *International Food Research Journal* (Vol. 22, Issue 1).
- Kurnia Dewi, L., Dwi Setyawati, S., Nur Fidianti Pamuji, A., Indrayana, S., & Cahyani, C. (2018). *The Effect of Various Solvent in Soxhlet Extraction on The Characterictics of Basil Oil (Ocimum Americanum L.)*. <https://doi.org/10.15294/jbat.v12i1.41903>
- Makky, M., & Soni, P. (2013). Development of an automatic grading machine for oil palm fresh fruits bunches (FFBs) based on machine vision. *Computers and Electronics in Agriculture*, 93, 129–139. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2013.02.008>
- Mangoensoekarjo, S., & Semangun, H. (2008). *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*.
- Mardina, P., Astarina, E. N., & Aquarista, S. (2011). *PENGARUH KECEPATAN PUTAR PENGADUK DAN WAKTU OPERASI PADA EKSTRAKSI TANNIN DARI MAHKOTA DEWA*.
- Maryani, A. T. (2012). Pengaruh Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama. *Fakultas Pertanian Universitas Jambi*, 1(2), 64–74.
- Melwita Elda, Fatmawati, & Oktaviani Santi. (2014). *Ekstraksi Minyak Biji Kapuk Dengan Metode Ekstraksi Soxhlet*.
- Murgianto, F., Edyson, E., Ardiyanto, A., Putra, S. K., & Prabowo, L. (2021). Potential Content of Palm Oil at Various Levels of Loose Fruit in Oil Palm Circle. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 91–98. <https://doi.org/10.25181/jaip.v9i2.2161>
- Nasruddin. (2011). *STUDI KUALITAS MINYAK GORENG DARI KELAPA (Cocos nucifera L.) MELALUI PROSES STERILISASI DAN PENGEPRESAN THE STUDY OF COOKING OIL QUALITY FROM COCONUT (Cocos nucifera L.) USING STERILIZATION AND PRESSING PROCESSES* Nasruddin. In *Jurnal Dinamika Penelitian Industri* (Vol. 22, Issue 1). <http://produkkelapa.wordpress.com>
- Nisa, E. Z., & Fristianingrum, G. (2010). *Proses Pembuatan Minyak Kelapa Sawit Skala Industri*.

- Nur, M., Wahyuni, S., Teknik Industri, J., Sains dan Teknologi, F., & Sultan Syarif Kasim Riau, U. (2022). *Analisis Kualitas Crude Palm Oil (CPO) Di PT. Inti Indo Sawit PMKS Subur Buatan 1 Siak*.
- Nurfiqih Deifa, Hakim Lukman, & Muhammad. (2021). *Pengaruh Suhu, Presentase Air, Dan Lama Penyimpanan Terhadap Presentase Kenaikan Asam Lemak Bebas (ALB) Pada Crude Palm Oil (CPO)*.
- Okoye, M. N., Okwuagwu, C. O., & Uguru, M. I. (2009). Population Improvement for Fresh Fruit Bunch Yield and Yield Components in Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Journal of Scientific Research*, 4(2), 59–63.
- Pahan, I. (2012). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya.
- Pangan Tanaman Statistika, & Hortikultura dan Perkebunan (Eds.). (2022). *statistik-kelapa-sawit-indonesia-2022: Vol. Volume 16, 2023*. Badan Pusat Statistik.
- Pardamean, M. (2014). *Mengelola Kebun & Pabrik Kelapa Sawit Secara Profesional*. Penebar Swadaya.
- Prayogi Akhlul, Adiwirman, & Khoiri Amrul M. (2016). *STUDI MUTU BUAH KELAPA SAWIT (Elaeis guineensis Jacq.) PADA BERBAGAI UMUR TANAMAN DI LAHAN GAMBUT*.
- Purba, I. R. (2017). *Hubungan Fraksi Kematangan Buah dan Ketinggian Tandan terhadap Jumlah Buah Memberondol pada Panen Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) di Kebun Rambutan PTPN III The Relationship between Fraction of Fruit Maturity and Height of Fruit Bunches to the Number of Oil Palm Fruit at Harvesting Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq) in Palm Plantation Rambutan PT. Perkebunan Nusantara III*. 5(2), 315–328.
- Purba, I. R., Irsal, & Meiriani. (2017). Hubungan Fraksi Kematangan Buah dan Ketinggian Tandan terhadap Jumlah Buah Memberondol pada Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kebun Rambutan PTPN III. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(2), 315–328.
- Putranto Adi S. (2012). *Kaya Dengan Bertani Kelapa Sawit*. Pustaka Baru Press.
- Rahmadhania, F., Sembiring, P., Marshal Arifin Sinaga, dan, Perkebunan, B., Tinggi Ilmu Pertanian Agrobisnis Perkebunan, S., & Maju Indo Raya, P. (2019). *PENGARUH KEMATANGAN BUAH KELAPA SAWIT VARIETAS DXP BAH LIAS TERHADAP KADAR MINYAK SAWIT MENTAH (CPO) The Effect Of Palm Oil Fruit Maturity Dxp Bah Lias Variety to the Crude Palm Oil Content*.
- Rangkuti, I. U. P. (2018). Rendemen dan Komponen Minor Minyak Sawit Mentah Berdasarkan Tingkat Kematangan Buah pada Elevasi Tinggi. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 3(1), 9. <https://doi.org/10.31289/agr.v3i1.1933>
- Rizal, A., & Studi Pengelolaan Perkebunan, P. (2022). *AGRO FABRICA Jurnal Teknik Pengolahan Hasil Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet ANALISIS RENDEMEN TANDAN BUAH SAWIT BERDASARKAN TAHUN TANAM DAN VARIETAS DI PROVINSI RIAU ANALYSIS OF OIL PALM EXTRACTION BASED ON YEAR OF PLANT AND VARIETY IN RIAU PROVINCE*. 4(2), 2656–4831.
- S, W. M. (2014). *Teknik Memanen Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Sembiring B. (2007). Teknologi Penyimpanan Simplisia Terstandar Tanaman Obat. *Warta Puslitbangun*.
- Sofia, I., Jurusan Teknik Kimia, D., & Negeri Ujung Pandang, P. (2022). *EKSTRAKSI β -KAROTEN LIMBAH AMPAS PRES KELAPA SAWIT (Elaeis guineensis Jacq.) DENGAN METODE SONIKASI*.

- Subuea Posman. (2014). *Minyak Kelapa Sawit Teknologi Dan Manfaat Untuk Pangan Nutrasetikal*.
- Sujadi. (2017). *Karakteristik Minyak Selama Pematangan Buah Pada Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guinnes Jacq) Varietas DX P* (Vol. 25, Issue 2).
- Supriyanto, G., Pengajar, S., Pertanian, J. T., Tekn, F., & Instiper, P. (2007). *Hasil Penelitian: Vol. III* (Issue 2).
- Teh, H. F., Neoh, B. K., Hong, M. P. L., Low, J. Y. S., Ng, T. L. M., Ithnin, N., Thang, Y. M., Mohamed, M., Chew, F. T., Yusof, H. M., Kulaveerasingam, H., & Appleton, D. R. (2013). Differential Metabolite Profiles during Fruit Development in High-Yielding Oil Palm Mesokarp. *PLoS ONE*, 8(4). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0061344>
- Tiemann, T. T., Donough, C. R., Lim, Y. L., Härdter, R., Norton, R., Tao, H. H., Jaramillo, R., Satyanarayana, T., Zingore, S., & Oberthür, T. (2018). Feeding the Palm: A Review of Oil Palm Nutrition. *Advances in Agronomy*, 152, 149–243.
- Ucha, I., Rangkuti, P., Purwanto, H., Studi, P., Pengolahan, T., Perkebunan, H., Tinggi, S., Pertanian, I., & Perkebunan, A. (2020). *AGRO FABRICA Jurnal Teknik Pengolahan Hasil Perkebunan Kelapa Sawit dan Karet DETERIORATION OF BLEACHABILITY INDEX DAN STABILITAS MINYAK SAWIT MENTAH YANG BERASAL DARI TINGKAT KEMATANGAN YANG BERBEDA DETERIORATION OF BLEACHABILITY INDEX AND STABILITY OF CRUDE PALM OIL DERIVED FROM DIFFERENT MATURITY LEVELS*. 2(1), 2580–0957.
- Wahyuni. (2008). *Botani Dan Morfologi Kelapa Sawit*. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Agrobisnis Perkebunan.
- Yan, F., Yustina, Iman, & Rudi. (2008). *Kelapa Sawit* (Ratih & Sony, Eds.).
- Yulistriani, Paloma Cindy, & Hasnah. (2018). ANALISIS RISIKO PASCA PANEN TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT DI KABUPATEN DHARMASRAYA. In *Jurnal AGRIFO* • (Vol. 3, Issue 1).
- Zin, M. (2006). Process Design in Degumming and Bleaching of Palm Oil Research Vote No : 74198 Centre of Lipids Engineering and Applied Research. *Design*.
- Zulkifli, M., & Estiasih, T. (2014). *SABUN DARI DISTILAT ASAM LEMAK MINYAK SAWIT : KAJIAN PUSTAKA Soap From Palm Fatty Acid Distilate : A Review* (Vol. 2).