

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah.M.H. 2008. Pemurnian minyak dari limbah pengolahan ikan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Andarwulan, N, Kusnandar, F, Herawati, D. 2011. Analisis Pangan. Dian Rakyat. Jakarta.
- Anderson, D.2005. *A Primer on Oils Processing Technology, dalam: F. Shahidi (Ed.). Oil and Fat Products: Processing Technologies*. Bailey's Industrial Oil and Fat Products. Sixth Edition Volume 5 Edible John Wiley & Sons, Inc., Publication. New Jersey.
- AOAC. 2005. *Official Methods Of Analysis of AOAC International 18th Edition AOAC International*, Chapter 41, p.6-p.13. Gaithersburg, Maryland, USA.
- Ayustaningwarno, F. 2012. Proses pengolahan dan aplikasi Mminyak sawit merah pada industri pangan. *Vitasphere*, 2 : 1-11. ISSN: 2085-7683.
- Basiron Y. 2005. *Pahn Oil. Di dalam: Shahidi F , editor. Baileys Industrial Oil and Fat Products: Ed ke-6 Volume ke-2 Edible Oil and Fat Products: Edible Oil*. Hoboken. John Wiley & Sons, Inc.
- Bija S, Suseno SH, Uju. 2017. Pemurnian Minyak Ikan Sardin dengan Tahap Degumming dan Netralisasi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 20 (1) : 143-152.
- Chompoo, M., Damrongwattanakool, N., Dan Raviyan, P. 2019. *Effect of chemical degumming process on physicochemical properties of red palm oil*. Songklanakar J. Sci. Technol. 41(3), 513-521.
- Eshratbadi, P. 2008. *Effect of diferent parameters on removal and quality of soybean lechitin*. Res J Biol Sci3: 874879.
- Estiasih, T. K. Ahmadi, E. Ginting dan D. Kurniawati. 2013. Optimasi rendemen ekstraksi lesitin dari minyak kedelai varietas anjasmoro dengan water degumming. IPB, Bogor.
- Hafidi, A., Pioch, D., dan Ajana, H. 2004. *Membrane-Based Simultaneous Degumming and Deacidification of Vegetable Oils*. Innovative Food Science and Emerging Technologies., 6: 203 – 212.
- Hasibuan, H. A., Siahaan, D., & Sunarya. 2012. Kajian karakteristik minyak inti sawit Indonesia dan produk fraksinya terkait dengan amandemen standar codex. *Jurnal Standardisasi*, 14, 98-104.
- Herawati dan Syafsir Akhlus. 2006. Kinerja (bht) sebagai antioksidan minyak sawit pada perlindungan terhadap oksidasi oksigen singlet, akta kimindo vol. 2 no. 1 Oktober 2006, Laboratorium Kimia Fisika Jurusan Kimia, Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Kampus ITS Keputih.
- Jenifer, F. 2014. Pengaruh tingkat pemberian asam sulfat (h2so4) terhadap mutu cpo (*crude palm oil*) yang dihasilkan melalui proses pemurnian degumming.

Padang: Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas.

- Ketaren S. 2008. Minyak dan Lemak Pangan. Cetakan Pertama. Universitas Indonesia Press.Jakarta.
- Kristina, N.N dan Syahid, Sitti Fatimah. 2012. Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multipikasi Tunas In Vitro, Produksi Rimpang, dan Kandungan *Xanthorrhizol* Temulawak di Lapangan. Jurnal Litri 18 (3): 125-134.
- Kuswardhani, D. S. 2007. Mempelajari Proses Pemekatan Karotenoid dari Minyak Sawit Kasar dengan Metode Faksinasi Bertahap. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Madya, M.N.A. and Aziz, M.M.K., 2006. *Process Design in Degumming and Bleaching of Palm Oil, Centre of Lipids Engineering and Applied Research (CLEAR)*, Universiti Teknologi Malaysia, Vote No.74198.
- Magdalena, R. M, 2016. Pengaruh Konsentrasi Asam Fosfat dan Asam Asetat terhadap CPO (*Crude Palm Oil*) Hasil Degumming. Palembang. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- Mangoensoekarjo S dan H. Semangun. 2005. Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Mayalibit, A. P., Sarungallo, Z. L., dan Paiki, S. N. P., 2019. Pengaruh proses *degumming* menggunakan asam sitrat terhadap kualitas minyak buah merah (*pandanus conoideus lamk*). Agritechnology, 2(1), pp. 23-31.
- Nurfiqih, D., Hakim, L., & Muhammad, M. 2021. Pengaruh suhu, persentase air, dan lama penyimpanan terhadap persentase kenaikan Asam Lemak Bebas (ALB) pada Crude Palm Oil (CPO). Chemical Engineering Journal Storage, 1(3), 3649.
- Purba, I. M., 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.
- Putri, O., D.,Mardahwati, E., Harnesah,P.,S. 2019. Perbandingan metode *degumming* CPO (*Crude Palm Oil*) terhadap karakteristik lesitin yang dihasilkan. Jurnal Industri Pertanian – Volume 01.Nomor 03.Hal. 88-94. Universitas Padjadjaran : Bandung.
- Ristianingsih, Y., Sutijan dan Budiman, A. 2011. Studi Kinetika Proses Kimia Dan Fisika Penghilangan Getah *Crude Palm Oil* (CPO) dengan Asam Fosfat. Proses Sistem *Engginering Research Group*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Mada. Reaktor, 13(4), pp. 242-247.
- Sarungallo, Z. L., Hariyadi, P., Andarwulan, N., and Purnomo, E. H., 2015. *Characterization of chemical properties, lipid profile, total phenol and tocopherol content of oils extracted from nine clones of red fruit (Pandanus conoideus)*. Kasetsart Journal (Nature Science), 49(1), pp. 237-250.

- Sawarni H., Sahirman, Ni M. A. Yudawati. 2013. Karakteristik Fisikokimia Dan Antibakteri Hasil Purifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum L.*) AGRITECH, Vol. 33, No. 3.
- Shahidi, F. 2005. *Quality Assurance of Fats and Oils*. Jhon Wiley and Sons Inc. New Jersey.
- Sibuea, P. 2014. Minyak Kelapa Sawit. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Sumarna, Deny. 2006. Studi Proses *Degumming* CPO (*Crude Palm Oil*) Dengan Menggunakan Membran Ultrafiltrasi. Bogor. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Tambun, R. 2006. Buku Ajar Teknologi Oleokimia. Universitas Sumatera Utara.
- Tri Ana Mulyati. 2015. Pengaruh Lama Pemanasan Terhadap Kualitas Minyak Goreng Kemasan Kelapa Sawit Jurnal Wiyata, Vol. 2 No. 2.
- Umemura K, Ueda T, Munawar SS, & Kawai S. 2011. *Application of Citric Acid as Natural Adhesive for Wood*. Journal of Applied Polymer Science.
- Widyorini R, Yudha AP, Ngadianto A, Umemura K & Kawai S. 2012. Development of Biobased Composite Made From Bamboo And Oil Palm Frond. Proceedings of Pacific Rim Biocomposite. Shizuoka. Japan.
- Yuli. R., Sutijan, dan Arief B., 2011. Studi Kinetika Proses Kimia Dan Fisika Penghilangan Getah *Crude Palm Oil* (Cpo) Dengan Asam Fosfat. Reaktor, Vol. 13 No. 4, Desember 2011, Hal. 242-247.
- Zufarov, O., Sekretar, S., and Schmidt, S. 2008. *Degumming of Rapeseed and Sunflower Oil*. *Acta Chimica Slovaca*. Slovak University of Technology. 1: 321-328. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.