

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggitha, I. 2012. *Perform Fokulasi Bioflokulan DYT pada Beragam Keasaman dan Kekuatan Ion Terhadap Turbiditas Larutan Kaolin*. Universitas Pendidikan Indonesia, Jakarta.
- Atkins, P. 1987. *Physical Chemistry 2nd*. ELBS.
- Azizah, Z., R. Rasyid, dan D. Kartina. 2016. Pengaruh Pengulangan dan Lama Penyimpanan terhadap Ketengikan Minyak Kelapa dengan Metode Asam Thiobarbiturat (TBA). *Jurnal Farmasi Higea*, 8(2).
- Backer, C., dan R.C.B.V. Bronk. 1963. *Flora of Java (Vol I)*. N.V.P. Noordhoff-Groningen.
- Bhutada, P. R., A. J. Jadav., D.V. Pinjari, P.R. Nemade, dan R.D. Jain. 2016. 'Solvent Assisted Extraction of Oil from *Moringa olifera* Lam. Seeds', Industrial Crops and Products. *Journal of Elsevier B.V.*, 82. Pp. 74-80.
- Christian, K.R., MG, Nair, dan J.C. Jackson,. 2006. Antioxidant and cyclooxygenase inhibitory activity of sorrel (*Hibiscus sabdariffa*). *Journal of Food Composition and Analysis*, 19(8), 778-783.
- Day, R. A., dan A.L. Underwood. 1999. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi 6*. Erlangga.
- Destiana, M., A. Zandy., Nezeff, dan S. Puspasari. 2007. *Intesifikasi Proses Produksi Pengantar Kromatografi*. ITB.
- Desia, T R. 2019. *Pengaruh Lama Wktu Ekstraksi dan Perbandingan Campuran Pelarut Heksana dan Etanol Terhadap Rendemen dan Sifat Fisiko-Kimia Minyak Biji Ketapang*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Faizal, M., P. Noprianto, dan R. Amelia. 2009. Ekstraksi Minyak Biji Ketapang. *Jurnal Teknik Kimia*, 16(2), 28–34.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid I*. UI Press.
- Hariani, P.L., F. Riyani, dan H. Oktaviani. 2007. Analisis Mutu Minyak Biji Ketapang (*Terminalia Catappa* Linn.) Hasil Sokhletasi. *Jurnal Penelitian Sain*, 20(3), 327–334.
- Harijadi, W. 1993. *Ilmu Kimia Analitik Dasar*. Jakarta: Gramedia
- Harper, H., V.W. Rodwell, dan P.A. Mayes. 1980. *Biokimia (Riview of Physiological Chemistry) Edisi 17*. Penerbit EGC.
- Heny, O. 2006. *Analisis Mutu MInyak Biji Ketapang (Terminalia catappa Linn)*. FMIPA Universitas Sriwijaya Inderalaya.

- Herlina, N, dan H, Ginting. 2002. *Lemak dan Minyak*. Universitas Sumatera Utara.
- Hevira, L., M. Edison, dan Z. Rahmiana. 2015. *The use of Terminalia catappa L. fruit shell as biosorbent for the removal of Pb (II), Cd (II) and Cu (II) ion in liquid waste. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 7(10), 79-89.
- Hutami, R., W. Haryati, U. A.I.D. Rachmani, N. Tannia, dan N. Wirasuwasti. 2012. Analisis Komponen Asam Lemak dalam Minyak Goreng dengan Instrumen GC-MS (*Gas Chromatography-Mass Spectrometer*). *Jurnal Ilmu Pangan*, 1-15.
- Ilmi, I. M. ., A, Khomsan., dan S.A, Maryati. 2015. Kualitas Minyak Goreng dan Produksi Gorengan Selama Penggorengan di Rumah Tangga Indonesia.. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 4(2), 61-65.
- Eprints. 2021. *Terminalia catappa L.* <http://eprints.polsri.ac.id>. (diakses Februari 2021).
- Istirina, D., S. Khotimah dan M. Turnip. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah Ketapang (*Terminalia catappa Linn.*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dan *Salmonella typhi*. *Protobiont*. 4 (30), 98-102.
- Jaya, G., H. Soetjipto., dan A.I. Kristjianto. 2014. Karakteristik dan Komposisi Kimia Minyak Biji Alkesa (*Pouteria compechiana*). *Jurnal Sains Dan Matematika. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga*.
- Juniarti. 2006. Pengaruh Variasi Pelarut Terhadap Minyak Biji Ketapang (*Terminalia catappa. L*). Skripsi. Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Sriwijaya, Inderalaya.
- Ketaren. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Universitas Indonesia.
- Kumalasari, A.A., dan K. F. A. Putri. 2014. *Ekstraksi Minyak Biji Ketapang (Terminalia catappa) Sebagai Alternatif Pengganti Minyak Goreng*. Universitas Sebelas Maret.
- Mbah, B. O., P. E. Eme, dan C. N. Eze. 2013. Nutrient potential of Almond seed (*Terminalia catappa*) sourced from three states of Eastern Nigeria. *African Journal of Agricultural Research*, 8(7), 629–633. <https://doi.org/10.5897/AJAR12.520>
- Marjenah dan N. P. Putri. 2017. Pengaruh Elevasi Terhadap Produksi Buah Ketapang (*Terminalia catappa L*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Hutan Tropis*. 5(3), 245-251.

- Muchtadi, T., dan Sugiyono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Institut Pertanian Bogor.
- Mukhirani. 2004. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 2, 7.
- Nopitasari, N., Amilia, dan N. Muhdarina. 2014. Karbonisasi Limbah Daun Ketapang Untuk Biosorpsi Cr (VI) Dalam Air. *Ind.Che.Acta*, 5 (1), 30-35.
- Permenhut 35/Menhut-II/2007 Tentang Hasil Hutan Bukan Kayu.
- Pamata, N. 2008. Sintesis Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Biji Kemiri (*Aleurites moluccana*) Hasil Ekstraksi Melalui Metode Ultrasonokimia. Skripsi. Sarjana Departemen Kimia FMIPA UI, Depok.
- Putri, NP., M.A. Muslim, J.G. Sitorus, dan Marjenah. 2018. Extraction Of Ketapang Seeds (*Terminalia catappa L*) As Raw Material Of Biodiesel. *Jurnal Konversi*, 7(1), 10-14.
- Pratama, R. N., I. W. R Widarta, dan L. P. T. Darmayanti. 2017. Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Ekstraksi Dengan Metode Soxhletasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Minyak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(2), 85–93.
- PSPD UGM . 2022. Minyak Goreng Langka. Indonesia. <https://cwts.ugm.ac.id> (diakses Desember 2022).
- Rachmani, I.D., H. Wahyu., N. F. Wirasuwasti, *et al.* (2012). Analisis Komponen Asam Lemak Dalam Minyak Goreng Dengan Instrumen Gc-Ms (Gas Chromatography-Mass Spectrometer). *Jurnal Ilmu Pangan*, 1-15.
- Saputri, D., V.Y. Fitriani, dan M.A. Masruhim. 2013. Stabilitas Fisik dan Kimia Minyak Biji Ketapang (*Terminalia catappa L*) Selama Penyimpanan. *Jurnal Tropical Phramacy Chemical*, 2(3).
- Sari, D.D.K. 2017. Ekstraksi Minyak dan Resin Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) dengan Campuran Pelarut Heksana-Etanol. Skripsi. Departemen TIP. Fakultas Teknolohi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Sani, R. ., F.C, Nisa., R.D, Andriani., dan J.M, Maligan. 2014. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikrolaga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Panga Dan Agroindustri*, 2(2), 121–126.
- Santoso, B., N. Aura., R. Sri., T. B Aprillena, dan S. Selpiana. 2020. Ekstraksi minyak biji ketapang menggunakan microwave pretreatment: pengaruh massa biji ketapang dan waktu radiasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(2), 80–87. <https://doi.org/10.36706/jtk.v26i2.543>
- Silalahi, R.I.R., D.S. Sari, dan I.A. Dewi. 2017. Pengujian *Free Fatty Acid* (FFA) dan Colour untuk Mengendalikan Mutu Minyak Goreng Produksi PT. XYZ. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 6(1), 41-50.

- Smith, M. 1994. *Organic Synthesis*. McGraw-Hill-Inc. New York.
- Steel, R. G. dan Torrie, J. H. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik* (B. Sumantri (ed.)). Gramedia Pustaka.
- Sumarna, D. 2014. Studi Metode Pengolahan Minyak Kelapa Sawit Merah (Red Palm Oil) dan Crude Palm Oil. *Jurnal Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman*.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian (Edisi Keempat)*. Yogyakarta: Liberty.
- Suroso, A. 2013. Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai Ditinjau dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam dan Kadar Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 2(3).
- Suryati., A. Ismail, dan Afriyanti, 2015. Proses Pembuatan Minyak Dedak Padi (*Rice Brain Oil*) Menggunakan Metode Ekstraksi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Vol. 4(1), 37-45.
- Syarif, M., Y. Susmiati, dan M.J. Wibowo. 2016. Sintesis Biodiesel dari Minyak Kesambi (*Schleichera oelosa L*) Menggunakan Katalis Basa Heterogen dari Limbah Karbit. *Jurnal Rotot Teknik Mesin Univesitas Jember*, 9(2).
- Utomo, S. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pelarut (N-Heksana) Terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat Untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Jurnal Konversi*, 5(1), 39-47. <https://doi.org/10.24853/konversi>.
- Widayanti, E. 2009. *Pemanfaatan Biji Ketaang (Terminalia catappa) untuk Minyak Sebagai Dasar Pembuatan Margarin*. Tesis. Teknik UGM.
- Widianoro, S. Y., Y. Pratama, dan S. Susanti., dan Indonesia, D. 2019. *Pengaruh Substitusi Kacang Tanah Dengan Biji Ketapang ( Terminalia cattapa ) Terhadap Sifat Fisik dan Organoleptik Selai Kacang*, 3(1), 147–151.
- Winarni dan Oriyati. 1980. *Teori Penyempurnaan Tekstil 2*, Edisi 1. Penerbit Rosda offset. Bandung.
- Winarno. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wildan, F. 2002. *Penentuan Bilangan Peroksida Dalam Minyak Nabati Dengan Cara Titrasi*. Balai Penelitian Ternak-Ciawi. P.O. Box 221 . Bogor 16002
- Widiyanto, A, dan M. Siarudin. 2013. Minyak Lemak, Salah Satu Potensi Hasil Hutan Bukan Kayu Yang Perlu Dikembangkan. *Forest Product (ForPro)*, 2(1), 8–17.