

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, S. 2005. Pemeriksaan Kadar Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng yang Beredar Di Kota Medan Tahun 2005. *Skripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Agoes, G. 2007. *Teknologi Bahan Alam*. Penerbit ITB. Bandung.
- Ahmad, D., P.N. Sari, dan P. Gilang. 2014. Uji Kualitas Minyak Kelapa dengan Uji Coba Penggorengan. *Jurnal Teknologi Pengolahan Minyak dan Lemak*.
- Ajayi, I.A., R.A. Oderinde, V.O. Taiwo, dan E.O. Agbedana. 2008. Short-term Toxicological Evaluation of *Terminalia catappa*, *Pentaclethra macrophylla* and *Calophyllum inophyllum* Seed Oils in Rats. *Food Chem.* 106, 458–465.
- Albertina, H., H. Soetjipto, dan S. Andini. 2015. Pengaruh Lama Waktu Ekstraksi Minyak Biji Mangga (*Mangifera indica* l. *Var arumanis*) terhadap Sifat Fisiko-kimianya
- Arjulis, H. dan R. Rina. 2007. *Analisis Kandungan Minyak Biji Terminalia catappa L. di Tiga Lokasi dan Potensinya Sebagai Bahan Baku Biodiesel*. Prodi Biologi. Sekolah Ilmu Hayati ITB.
- Atinafu, D.G dan B, Bedemo. 2011. Estimation of Total Free Fatty Acid and Cholesterol Content in Some Commercial Edible Oils in Ethiopia, Bahir DAR. *Journal of Cereal Oil Seeds*, 2 (6): 71-76.
- Aziz, T., R. Cindo, dan A. Fresca. 2009. Pengaruh Pelarut Heksana dan Etanol, Volume Pelarut, dan Waktu Ekstraksi terhadap Hasil Ekstraksi Minyak Kopi. *Jurnal Teknik Kimia*, 16(1).
- 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).
- Baharuddin dan Taskirawati. 2009. *Buku Ajar Hasil Hutan Bukan Kayu*. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin.
- Bhutada, P. R., A.J. Jadhav, D.V. Pinjari, P.R. Nemade, dan R.D. Jain. 2016. ‘Solvent Assisted Extraction of Oil from *Moringa oleifera* Lam. Seeds’, Industrial Crops and Products. *Journal of Elsevier B.V.*, 82, pp. 74–80.

- Darmawan, E. 2016. Pemanfaatan Biji Ketapang (*Terminalia catappa*) Sebagai Sumber Protein dan Serat pada Produk Makanan Stik. *Jurnal Agrotech*, 1(1).
- Day, R.A. dan A.L. Underwood. 1999. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi 6*. Erlangga. Jakarta.
- Delima, D. 2013. Pengaruh Substitusi Tepung Biji Ketapang (*Terminalia Cattapa* L) Terhadap Kualitas Cookies. *Food Science and Culinary Education Journal* 2 (2).
- Dewi, E.M.K., H. Soetjipto, dan A.I. Kristijanto. 2014. Pengaruh Lama Ekstraksi terhadap Rendemen dan Parameter Fisiko-kimiawi Minyak Biji *Bauhinia purpurea* L. *Jurnal Kimia*. Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga.
- Dwiari, S.R. 2008. *Teknologi Pangan Jilid 2*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Eddy, N., P.A. Ekwumemgbo, dan P.A.P. Mamza. 2009. Ethanol Extract of *Terminalia catappa* as a Green Inhibitor for the Corrosion of Mild Steel in H₂SO₄. *Journal of Green Chemistry Letters and Reviews*, 2(4).
- Efeovbokha, V.E., F.K. Hymore, D. Raji, dan S.E. Sanni. 2015. Alternative Solvents for *Moringa oleifera* Seeds Extraction. *Journal of Applied Sciences*, 15(8): 1073–1082.
- Faizal, M., P. Noprianto, dan R. Amelia. 2009. Pengaruh Jenis Pelarut, Massa Biji, Ukuran Partikel dan Jumlah Siklus terhadap Yield Ekstraksi Minyak Biji Ketapang. *Jurnal Teknik Kimia*, 16(2).
- Fauzi, H. 2008. Peranan Hasil Hutan Non Kayu Terhadap Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Hutan Tropis Borneo*. No 23 : 73-82.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri*. Jilid I. Jakarta. UI Press.
- Handajani, S., Godras, dan Baskara. 2010. Pengaruh Suhu Ekstraksi Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia, dan Sensoris Minyak Wijen (*Sesamum indicum* L.). *Jurnal Agrotech*, 30(2).
- Hariani, P., O. Heni, dan F. Riyanti. 2007. Analisis Mutu Minyak Biji Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Hasil Sokletasi. *Jurnal Penelitian Sains*, 10(3).
- Harper, H.A., V.W. Rodwell, dan P.A. Mayes. 1980. *Biokimia (Review 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*. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Sumatera Utara.
- Hidayat, S. dan R.M. Napitupulu. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: Agriflo (Swadaya Grup).
- Houghton, P.J. dan A. Raman. 1998. *Laboratory Handbook for The Fractionation of Natural Extracts*. London : Thomson Science.
- 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*.
- Ilmi, I.M.B., A. Khomsan, dan S.A. Marliyati. 2015. Kualitas Minyak Goreng dan Produksi Gorengan Selama Penggorengan di Rumah Tangga Indonesia. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 4(2):61-65.
- Iskandar. 2008. *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial (Kuantitatif dan Kualitatif)*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Janporn, S., C.T. Ho, V. Chavasit, M.H. Pan, S. Chittrakorn, K. Ruttarattanamongkol, dan M. Weerawatanakom. 2015. Physicochemical Properties of *Terminalia catappa* Seed Oil as a Novel Dietary Lipid Source. *Journal of Food and Drug Analysis*. No 23 : 201-209.
- Jaya, G, H. Soetjipto, dan A.I. Kristijanto. 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, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak*. Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- López, A., M. Rico., A. Rivero, dan S. M de Tangil. 2011. The Effects of Solvents on The Phenolic Contents and Antioxidant Activity of *Stypocaulon Scoparium Algae* Extracts. *Journal of Food Chemistry*, 125(3): 1104-1109.
- Maimun, Teuku., N. Arahman, F. Arifah, dan P. Rahayu. 2017. Penghambatan Peningkatan Kadar Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) Pada

Buah Kelapa Sawit dengan Menggunakan Asap Cair. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*.

Matos, L., J.M. Nzikou, A. Kimbonguila, C.B. Ndangui, N.P.G. Pambou-Tobi, A.A. Abena, T. Silou, J. Scher, dan S. Desobry. 2009. Composition and Nutritional Properties of Seeds and Oil from *Terminalia catappa* L. *Adv. J. Food Sci. Technol.* 1, 72–77.

Maulida D. dan Naufal Z. 2010. Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan *Solvent* Campuran, N-heksana, Aseton dan Etanol. *Skripsi* S1. Universitas Diponegoro.

McCabe, W., J.C. Smith, dan P. Harriot. 1993. Unit Operation of Chemical Engineering. McGraw Hill Book, Co. United States of America.

Menkiti, M.C., C.M. Agu, P.M. Eijikeme, dan O.E. Onyelucheya. 2017. Chemically Improved *Terminalia catappa* L. Oil: A Possible Renewable Substitute for Conventional Mineral Transformer Oil. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Vol 5 : 1107-1118.

Muchtadi, T. dan Sugiyono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Mukhriani. 2004. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).

Munawaroh, S. dan P.A. Handayani. 2010. Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C.) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 2(1).

Nazarudin. 1992. *Pengembangan Minyak Biji Karet di Indonesia*. Surabaya: Indonesian Press.

Nono, F. Diba, dan Fahrizal. 2017. Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu oleh Masyarakat di Desa Labian Ira'ang dan Desa Datah Diaan di Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(1) : 76 – 87.

Oktaviani, N.I., W. Rahmalia, dan I. Syahbanu. 2018. Karakterisasi Sabun Minyak Biji Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dengan Penambahan Ekstrak Kesumba (*Bixa orellana* L.) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3): 118-124.

Orhevba, B.A., S.E. Adebayo, dan A.O. Salihu. 2016. Synthesis of Biodiesel from Tropical Almond (*Terminalia catappa*) SF Oil. *Agricultural Sciences Journal*, 3(4): 57-63.

Permenhut 35/Menhut-II/2007 Tentang Hasil Hutan Bukan Kayu.

- Putri, NP., M.A. Muslim, J.G. Sitorus, D.L. Putra, dan Marjenah. 2018. Extraction Of Ketapang Seeds (*Terminalia catappa L*) As Raw Material Of Biodiesel. *Jurnal Konversi*, 7(1): 10-14.
- Rahmaniar. 2013. Minyak Biji Ketapang (*Terminalia catappa L*) Sebagai Bahan Pelunak dalam Pembuatan Kompon Karet. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 24(1).
- Rifai, Ginanjar., I.W.R. Widarta, dan K.A. Nocianitri. 2018. Pengaruh Jenis Pelarut dan Rasio Bahan dengan Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal ITEPA*, 7(2).
- Rumiantin, R.O. 2011. Kandungan Fenol, Komponen Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan *Lamun Enhalus acoroides*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Sani, R.N., F.C. Nisa, R.D. Andriani, dan J.M. Maligan.. 2014. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2):121-126.
- Saputri, D., V.Y. Fitriani, dan M.A. Masruhim. 2013. Stabilitas Fisik dan Kimia Minyak Biji Ketapang (*Terminalia catappa*) Selama Penyimpanan. *J. Trop. Pharm. Chem*, 2(3).
- Sari, D.D.K. 2017. Ekstraksi Minyak dan Resin Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) dengan Campuran Pelarut Heksan-Etanol. *Skripsi*. Departemen TIP. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Schefflan L., dan B.J. Morris. 1983. *The Handbook of Solvent*. New York: D. Van Nostrand Comp. Inc.
- Shreve, R. Norris. 1967. *The Chemical Process Industries*. Kogakusha Company, Ltd.
- Siahaan, M.R. 2018. Penentuan Bilangan Asam dan Asam Lemak Bebas (ALB) dari Minyak Kacang Kedelai. *Skripsi*. Fakultas MIPA. Universitas Sumatera Utara.
- Siew, N., O. Lasekan, K.S. Muhammad, N. Hussain, dan R. Sulaiman. 2015. Physicochemical properties of Malaysian-grown Tropical Almond Nuts (*Terminalia catappa*). *Journal of Food Sci Techno*, 52(10):6623–6630.
- Sigit, A. dan Benadri. 2008. Produksi Biodiesel Etil Ester. *Skripsi*. Bandung: Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung.

- Silalahi, R.L.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.B. 1994. *Organic Synthesis*. McGraw-Hill-Inc. New York.
- Sopianti, D.S., Herlina, dan H.T. Saputra. 2017. Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng. *Jurnal Katalisator Kopertis Wilayah X*, 2(2).
- Steenis, V. 2005. *Flora Untuk Sekolah Di Indonesia*. Jakarta: PT Pradnya Paramita. Hal. 313.
- Sudarmadji, S. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Penerbit Liberty. Yogyakarta.
- Sudarmadji, S., H. Bambang, dan Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian (Edisi Keempat)*. Yogyakarta: Liberty.
- Suroso, A.S. 2013. Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai Ditinjau dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam dan Kadar Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 3(2).
- Suryani, E., W.H. Susanto, dan N. Wijayanti. 2016. Karakteristik Fisik dan Kimia Minyak Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) Hasil Pemucatan (Kajian Kombinasi Adsorben dan Waktu Proses). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1):120-126.
- Suwarso, W.P., I.Z. Gani, dan Kusyanto, 2008. Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Ketapang (*Terminalia Catappa* Linn.) yang berasal dari Tumbuhan di Kampus UI Depok. *Jurnal Kimia*. Vol. 1, 44–52.
- Syarif, M., Y. Susmiati, dan M.J. Wibowo. 2016. Sintesis Biodiesel dari Minyak Kesambi (*Schleichera oleosa* L.) Menggunakan Katalis Basa Heterogen dari Limbah Karbit. *Jurnal Rotot Teknik Mesin Universitas Jember* 9(2).
- Thomson, L.A.J. dan Evans. 2006. *Terminalia catappa* (Tropical Almond) Species Profiles for Pacific Island. *South Pacific Regional Initiative of Forest Genetic Resources Journal*.
- Tjitrosoepomo, G. 2002. *Taksonomi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utami, R.D., K.M. Yulawati, dan L. Syafnir. 2015. Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Forberg). *Jurnal Prosiding Penelitian SPEsIA Unisba*.

- Utomo, S. 2016. Pengaruh Pelarut Konsentrasi (n-Heksana) terhadap Rendemen Hasil Ekstraksi Minyak Biji Alpukat untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Jurnal Konversi*, 5(1).
- Wahyudi. 2013. *Buku Pegangan Hasil Hutan Bukan Kayu*. Penerbit Pohon Cahaya. Yogyakarta.
- Wibowo, G.D.H. Analisis Kebijakan Pengelolaan Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) Di NTB Dan NTT. *Jurnal Hukum dan Pembangunan* Tahun ke-43.
- Widyanto, A. dan M. Siarudin. 2013. Minyak Lemak, Salah Satu Potensi Hasil Hutan Bukan Kayu Yang Perlu Dikembangkan. *Jurnal Agroforestry*.
- Wijaya, H., Novitasari, dan S. Jubaidah. 2018. Perbandingan Metode Ekstraksi terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1): 79-83.
- Winarno, F. G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta, Gramedia Pustaka Utama.
- Yuniarsih, M. 2012. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Dan Fraksi Dari Ekstrak n-Heksana Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Sebagai Inhibitor α - Glukosidase Dan Penapisan Fitokimia Dari Fraksi Teraktif. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia. Hal. 3.