

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa, I.K.G.P., L.P. Wrsiati, dan N. M.Wartini. 2015. Efektivitas Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi Terhadap Karakteristik Concrete Minyak Kulit Jeruk Mandarin (*Citrus reticulata*). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agoindustri* Volume 3 (4) : 21-29.
- Agustina, T.E., D. Zulfika, dan P. Hanurani. 2008. Pengaruh Variabel Konsentrasi Terhadap Ekstraksi Minyak dari Biji Karet dengan Pelarut Heksana dan Ethanol. *Jurnal Teknik Kimia* Volume 15 (1).
- Ajayi, I.A., R.A. Oderinde, V.O. Taiwo, dan E.O. Agbendana. 2008. Short-term toxicological evaluation of *Terminalia catappa*, *Pentaclethra macrophylla* and *Calophyllum inophyllum* seed oils in rats. *Food Chemistry Journal*. 106, 458–465.
- Aminah, R. 2002. *Pengaruh Pemanasan Pada Minyak Goreng Yang Diobservasi Pada Tikus Putih*. Pusat Penelitian Penyakit Tidak Menular. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan R.I. Jakarta.
- Aristyanti, N.P.P., N.M. Wartini, dan I.B.W. Gunam. 2017. Rendemen dan Karakteristik Ekstrak Pewarna Bunga Kenikir (*Tagetes erecta L.*) pada Perlakuan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agoindustri* Volume 5 (3) : 13-23.
- Balogun, A. M., dan F.B. Lambard. 1985. *Fatty Acid Composition of Seed Oils of Some Membes of The Meliaceae and Combretaceae Families*. *Journal of American Oil Chemist Society* Volume 62 No. 3.
- Bappeda Bantul. 2018. *Profil Daerah Kabupaten Bantul Tahun 2018*. Badan Perencanaan Daerah Kabupaten Bantul.
- Bappeda Semarang. 2018. *Profil Daerah Kabupaten Semarang Tahun 2018*. Badan Perencanaan Daerah Semarang

- Bernasconi, G. 1995. *Teknologi Kimia*. Erlangga. Jakarta.
- BPS. 2018. *Kecamatan Sanden dalam Angka 2018*. Bantul : Badan Pusat Statistik.
- Budi, A.C. 2016. Pemanfaatan Biji Ketapang (*Terminalia Catappa*) Sebagai Bahan Dasar Tahu Dengan Substitusi Kacang Kedelai dan Bahan Penggumpalan Asam Cuka dan Batu Tahu untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Chan, H.W.S. 2005. In : *Autoxidation of Unsaturated Lipid*. Ed: Chan, H.W.S. Academic Press, New York.
- Day, R.A., dan A.L. Underwood. 1999. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi 6*. Erlangga. Jakarta.
- Delima, D. 2013. Pengaruh Substitusi Tepung Biji Ketapang (*Terminalia Catappa*) Terhadap Kualitas Cookies. *Food Science and Culinary Education Journal* Vol.2 Hal 9-15.
- Derlean, A. 2009. Pengaruh Suhu dan Lama Pemanasan Terhadap Minyak Kelapa. *Jurnal Bimafika* Hal 19-26.
- Dharmawati, L., dan F.G.Wiyono. 2012. Ekstraksi Minyak Biji Ketapang Sebagai Alternatif Sumber Minyak Nabati. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Pembangunan Veteran, Jawa Timur.
- Djajadiningat, S.T. dan H. Harry. 1990, *Penilaian Secara Tepat Sumber-sumber Pencemaran Air, Tanah, dan Udara*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Djarkasi, G.S.S., S. Raharjo, Z. Noor, dan S. Sudarmadji. 2007. Sifat Fisik Dan Kimia Minyak Kenari. *Jurnal Agitech* Volume 27 (4) : 165-170.
- Endah, P., dan H.S. Purwono. 2007. Pengaruh Jenis Pelarut, Siklus Ekstraksi dan Ukuran Biji Karet Terhadap Yield Minyak Biji Karet. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Kimia, Universitas Sriwijaya, Indralaya.

- 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* No.2 Volume 16 : 28-34.
- Formo, M. W. 1979. Physical Properties of Fats and Fatty Acids. Bailey's Industrial Oil and Fat Products. Volume 1 (Edisi ke 4). John Wiley and Sons, New York.
- Gayatri. 2006. *Laporan Pengujian Biji Ketapang*. Badan Penelitian dan Pengembangan Industri (Laboratorium Pengujian Limbah dan Lingkungan dan Aneka Komoditi). Hal 1. Semarang.
- Gomarjoyo, H., A. Khomeini., D. Rahman, dan A.S. Sanjaya. 2015. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Rendemen Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon Winterianus*). *Jurnal Ekuilibrium* Volume 14 (2) : 57 – 61.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri Jilid I*. UI : Jakarta.
- Halliwell, B., dan G.J. Charles. 1989. *Free Radical in Biology and Medicine*. Oxford University Press. Edisi 3. hlm 105-220.
- Handajani, S., G.J. Manuhara, dan R.B.K Anandito. 2010. Pengaruh Suhu Ekstraksi Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia, dan Sensoris Minyak Wijen (*Sesamum Indicum L.*). *Jurnal Agitech* Volume 30 (2) : 116-122.
- Handayani, M dan S. Wahyuono. 2008. Analisis Biji Ketapang (*Terminalia Catappa L.*) Sebagai Suatu Alternatif Sumber Minyak Nabati. *Jurnal Majalah Obat Tradisional* Vol 13 No.45.
- Handayani, R., S.R. Anggaeni, dan I. Gumilar. 2015. Karakteristik Fisiko Kimia Minyak Biji Bintaro dan Potensinya Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Akuatika* Volume 6 (2) : 177-186.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Edisi ke dua*. ITB. Bandung.

- Hariani, P.L., F. Riyanti, dan H. Oktaviani. 2007. Analisis Mutu Minyak Biji Ketapang (*Terminalia Catappa*) Hasil Sokletasi. *Jurnal Penelitian Sain* Volume 10 (3) : 327-334.
- Harjadi, W. 1993. *Ilmu Kimia Analitik Dasar*. Jakarta : Gamedia.
- Hart, H., L.E. Craine, dan D.J. Hart. 2003. *Kimia Organik*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Hermanto, S., A.Muawanah, dan P. Wardhani. 2010. Analisis Tingkat Kerusakan Lemak Nabati dan Lemak Hewani Akibat Proses Pemanasan. *Jurnal Valensi* Volume 1 No.6.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Buku. Badan Litbang Kehutanan. Koperasi Karyawan Departemen Kehutanan. Jakarta Pusat. 2521.
- 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*.
- Insusanty, E., A.T.Ratnaningsih., dan A.A.Mukasyaf. 2017. Nilai Ekonomi Buah-Buahan Sebagai Hasil Hutan Bukan Kayu di Desa Kampung Tengah Kecamatan Mempura Kabupaten Siak. *Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis* Volume 14 (1) : 96-104.
- Janporn, S. Ho, CT, V. Chavasit, P.M. Hoshien, S. Chittrakorn, Ruttarattanamongkol, dan M. Weerawatanakorn. 2015. Physicochemical properties of *Terminalia catappa* seed oil as a novel dietary lipid source. *Journal of Food and Drug Analysis* Volume 23 : 201-209
- Jaya, G., H. Soetjipto, dan A.I. Kristijanto. 2014. Karakteristik dan Komposisi Kimia Minyak Biji Alkesa (*Pouteria compechiana*). *Skripsi Jurusan Kimia. Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga*.

- Juanda, D., dan B.Cahyono. 2005. Teknik Budaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, Jakarta : UIPress.
- Khopkar. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik II*. Jakarta : UI.
- Khopkar, S.M. (2003). *Kimia Analitis*. Jakarta : UI-Press. Halaman 419.
- Kumalasari, A.A., dan F.A.P. Kusumaningtyas. 2014. Ekstraksi Minyak Biji Ketapang Sebagai Alternatif Pengganti Minyak Goreng. *Skripsi* Fakultas Teknik UNS, Surakarta.
- Kusuma, T.S., J. Kusnaldi., dan Winarsih. 2016. Asam Lemak Bebas dan Bilangan Asam Selai Kacang “Home Fortification” selama Penyimpanan. *Indonesian Journal of Human Nutrition* Volume 3 (2) : 84-92.
- Latifah, U. 2018. Pengaruh Jenis Pelarut dan Suhu Terhadap Ekstrak Minyak Bekatul Padi (*Oryza Sativa*). *Skripsi* Fakultas Teknik UMS, Surakarta.
- Makfoeld, D. 2002. *Kamus Istilah Pangan dan Nutrisi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Marjenah dan Putri. 2017. Pengaruh Elevasi Terhadap Produksi Buah Ketapang (*Terminalia Catappa*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Hutan Tropis* Volume 5 (3) : 244-251.
- Melwita, E., Fatmawati, dan S. Oktaviani. 2014. Ekstraksi Minyak Biji Kapuk dengan Metode Ekstraksi Soxhlet. *Jurnal Teknik Kimia* Volume 20 (1) : 20-27.
- Matos, L., J.M. Nzikou, A. Kimbonguila, C.B. Ndangui, N.P.G. Pambou-Tobi, A.A. Abena, Th. Silou, J. Scher, dan S. Desobry. 2009. Composition and nutritional properties of seeds and oil from *Terminalia catappa* L. *Advance Journal of Food Science and Technology* Volume 1 (1) : 72–77.
- Menkiti, M.C., C.M. Agu, P.M. Ejikeme, 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* Volume 5 : 1107 – 1118.
- Mittelbach, M. dan C. Remschmidt. 2004. *Biodiesel: The Comprehensive Handbook (First ad.)*. Gaz: Boersedruck Ges. M.b.H. .
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan* Volume 7 (2): 361-367.
- Nasruddin, G, Priyanto, B. Hamzah, dan M. Said. 2009. Studi Perengkahan Minyak Jarak Pagar Tanpa Katalis Zeolit. *Jurnal Dinamika Penelitian BIPA* Volume 20 (35) : 80-91.
- 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* Volume 5 (1) : 76 - 87. Universitas Tanjung Pura.
- Nuansa, M.P., W.H. Susanto, dan N. Wijayanti. 2016. Karakteristik Kimia Fisik Minyak Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Pasca Netralisasi (Kajian Konsentrasi NaOH dan Lama Waktu Proses. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Volume 4 (1) : 1-10.
- Nugahani, R.A. 2008. *Perancangan Proses Pembuatan Pelumas Dasar Sintesis dari Minyak Jarak Pagar melalui modifikasi kimiawi*. Disertasi Progam Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Oktaviani, N.I., W. Rahmalia, dan I. Syahbanu. 2018. Karakterisasi Sabun Minyak Biji Ketapang (*Terminalia catappa*) dengan Penambahan Ekstrak Kesumba (*Bixa orellana*) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Kimia Khatulistiwa* Volume 7 (3) : 118-124.
- Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P 35/Menhut/2007 tentang Hasil Hutan Bukan Kayu.

- Prasetyo, A.W. 2015. Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale*, Rosc.) Dengan Metode Ekstraksi Sokletasi (Kajian Rasio Bahan Dengan Pelarut Dan Jumlah Sirkulasi Ekstraksi Yang Paling Efisien). *Jurnal Industria* : 1-9.
- Prastiwi, R., Siska, dan N. Marlita. 2017. Parameter Fisiko-kimia dan Analisis Kadar *Allyl Disulfide* dalam Kadar Ekstrak Etanol 70% Bawang Putih (*Allium sativum* L.) dengan Perbandingan Daerah Tempat Tumbuh Parameter. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* Volume 4 (1) : 32-47.
- Purwanto, I.J., dan E. Santosa. 2016. Hubungan Mutu Buah dan Curah Hujan Terhadap Kandungan Asam Lemak Bebas pada Minyak Kelapa Sawit. *Jurnal Buletin Agrohorti* Volume 4 (3) : 250-255.
- Romadanu., S.H.Rachmawati., dan S.D.Lestari. 2014. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan* Volume 3(1) : 1-7.
- Sa'adah, H., dan H. Nurhasnawati. 2015. Perbandingan Pelarut Etanol dan Air pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung* Volume 1(2): 149-153.
- Said, M. 2005. *Manfaat Bahan Alam*. Balai Pustaka. Bandung.
- 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* L.) Selama Penyimpanan. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry* Volume 2 (3) : 132-145.
- Savitri, I., L. Suhendra, dan N.M. Wartini. 2017. Pengaruh Jenis Pelarut pada Metode Maserasi Terhadap Ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* Volume 5 (3) : 93-101.

- Sigit, A., dan B.M. Benyamin. 2008. Produksi Biodiesel Etil Ester. *Skripsi*. Bandung: Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung.
- Simbolon, R. 2012. Pengaruh Perbedaan Jumlah Imbangan Pelarut dengan Adsorben Terhadap Rendemen dan Mutu Hasil Ekstraksi Minyak Atsiri Bunga Kamboja (*Plumeria obtusa*) dengan Metode Enfleurasi. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri Pertanian. Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Sudarmadji, S. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty.
- Sudarmadji, S. 2003. *Mikrobiologi Pangan. PAU Pangan dan Gizi*. UGM. Yogyakarta.
- Sumarna, D. 2014. Studi Metode Pengolahan Minyak Kelapa Sawit Merah (Red Palm Oil) dari Crude Palm Oil. *Jurnal Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman*.
- Suroso, A. 2013. Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai Ditinjau dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam dan Kadar Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* Volume 3 (2) : 77-88.
- Susanti, A.D., D. Ardiana, G.G.Priyatno, dan Y.B. Gaita. 2012. Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan dalam Pemilihan Pelarut untuk Ekstraksi Minyak Bekatul Varietas Ketan (*Oriza Sativa Glatinosa*). *Jurnal Simposium Nasional*. Fakultas Teknis UMS.
- Teoh, C.H. 2010. *Key Sustainability Issues in the Palm Oil Sector*. The World Bank: International Finance Corporation
- Tjitrosoepomo, G. 1989. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Thomson, L.A.J., dan B. Evans. 2006. *Terminalia catappa* (tropical almond). In: Elevitch CR, (ed). Species Profiles for Pacific Island Agroforestry. Permanent Agriculture Resources, Hawaii.

- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilization)*. New York : Van Nostrand Reinhold.
- Utari, N. 1989. Ekstraksi Minyak Kelapa Secara Enzimatis : Analisis Sifat Fisiko Kimia Minyak Serta Evaluasi Fungsional dan Nilai Gizi Residu Padatan. *Skripsi* Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Watson, D. G. 2005. *Analisis Farmasi Edisi kedua*. Jakarta : EGC Penerbit Buku Kedokteran.
- Widiyanto, A dan M. Siarudin. 2013. *Minyak Lemak Salah Satu Potensi Hasil Hutan Bukan Kayu Yang Perlu Dikembangkan*. Balai Penelitian Teknologi Agroforestry.
- Wilbraham, A.C., dan M.S. Matta. 1984. *Introduction to Organic & Biological Chemistry*. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc. California.
- Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gamedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Penerbit PT. Gamedia, Jakarta.
- Wiyono, F. 2012. Ekstraksi Minyak Biji Ketapang Sebagai Alternatif Sumber Minyak Nabati. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Jawa Timur.
- Yuniarifin, H, V.P. Bintoro, dan A. Suwarastuti. 2006. Rendemen dan Skrining Fitokimia terhadap Ekstrak Daun *Sansevieria Sp.* Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Volume 17 (3) : 197-202.