

## DAFTAR PUSTAKA

- Afoakwah, M. 2012. *Chocolate Science and Technology*. United Kingdom: Wiley Blackwell.
- Aminah, S. 2010. *Praktek Penggorengan dan Mutu Minyak Goreng Sisa Pada Rumah Tangga di RT V RW III Kedungmadu Tembalang Semarang*. Prosiding Seminar Nasional Unimus. Teknologi Pangan Universtas Muhammadiyah Semarang.
- Amri, S. 2013. *Pengembangan & Model Pembelajaran Dalam Kurikulum 2013*. Prestasi Pustakarya. Jakarta.
- Andaka, G. 2008. *Hidrolisis Minyak Biji Kapuk dengan Katalisator Asam Khlorida*. Jurnal Rekayasa Proses 2 (2), 45-48. Yogyakarta.
- Day, R.A. dan Underwood, A.L. 1999. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi 6*. Erlangga. Jakarta.
- Dewajani, H. 2008. *Potensi Minyak Biji Randu (*Ceiba pentandra*) sebagai Alternatif Bahan Baku Biodiesel*. Laboratorium Satuan Operasi Skala Kecil Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Malang.
- 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.
- Gunawan., Triatmo, M., dan Rahayu, A. 2003. *Analisis Pangan : Penentuan Angka Peroksida dan Asam Lemak Bebas Pada Minyak Kedelai dengan Variasi Menggoreng*. JSKA. Vol.VI.No.3.Tahun.2003.
- 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).
- Hambali, E. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Handajani, S., Godras, dan Baskara. 2010. Pengaruh Suhu Ekstraksi Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia, dan Sensoris Minyak Wijen (*Sesamum indicum* L.). *Jurnal Agritech*, 30(2).
- Hariani. 2007. *Pengaruh Variasi Temperatur dan Konsentrasi Minyak terhadap Rendemen dan Karakteristik Biodiesel dari Minyak Biji Kenari (*Aleurites moluccana*)*. Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan.
- 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.

- Herawati, P. 2013. *Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Kandungan Asam Linoleat Minyak Biji Kapuk (Ceiba Pentrada) sebagai Minyak Pangan*. Skripsi. Yogyakarta.
- Herlina, N. dan M.H.S, Ginting . 2002. *Lemak dan Minyak*. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara.
- Heyne, K.,1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia, Volume II*. Yayasan Sarana Wana Jaya : Diedarkan oleh Koperasi Karyawan, Badan Litbang Kehutanan, Jakarta.
- Hidayat, S. dan R.M. Napitupulu. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: Agriflo Press.
- 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*.
- Kasmudjo, 1982. *Dasar-Dasar Pengelolaan Minyak Kayu Putih*. Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- Kusnandar, F., 2010. *Kimia Pangan : Komponen Makro*. Jakarta: Penerbit Dian Rakyat.
- 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.
- Melwita, E., Fatmawati, dan Oktaviani, S. 2014. *Ekstraksi Minyak Biji Kapuk dengan Metode Ekstraksi Soxhlet*. *Jurnal Teknik Kimia* Vol.20 No.1.Universitas Sriwijaya
- 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.
- Muchtadi, T. dan Sugiyono, 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. PAU Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.
- Nugraha, D. I. dan Dody K, 2018. *Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada.

- Priyono, R. 2008. *Kesesuaian Lahan Tanaman Kapuk Randu (*Ceiba pentandra*) di Kecamatan Tlogowungu Kabupaten Pati*. UNS Press. Surakarta.
- Puspadiman, H. 2013. *Pengaruh Jenis Pelarut Dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Asam Linoleat Minyak Biji Kapuk (*Ceiba pentandra*)*. Jurnal UNY Vol.2 No.3 Tahun 2013. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rahmaniar. 2013. Minyak Biji Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Sebagai Bahan Pelunak dalam Pembuatan Kompon Karet. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 24(1).
- Romaidi dan Winarno, A. 2009. *Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Penghasil Minyak di Kabupaten Pamekasan Madura*. Prosiding Seminar Nasional: Peran Biosistemika dalam Pengelolaan Sumberdaya Hayati Indonesia. Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto, 12 Desember 2009.
- 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.
- Setiadi. 1983. *Bertanam Kapuk Randu*. Jakarta: Penebar Swadaya Anggota IKAPI.
- Sigit, A., dan B.M. Benyamin. 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.
- Soekartawi, A. Soeharjo, J.L. Dillon, dan J.B. Hardaker. 1985. *Ilmu usaha tani dan penelitian untuk pengembangan petani kecil*. UI Press, Universitas Indonesia, Jakarta. 83 hal.
- Sudarmadji, S., H. Bambang, dan Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian (Edisi Keempat)*. Yogyakarta: Liberty
- Sumardjo, D. 2008. *Pengantar Kimia : Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta : EGC Press
- Suroso, A.S. 2013. Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai Ditinjau dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam dan Kadar Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 3(2).
- Susila, Wayan R. 2004. *Contribution of Oil Palm Industry to Economic Growth and Poverty Alleviation in Indonesia*. Jurnal Litbang Pertanian No. 23(3).
- Swern D. 1979. *Balley's Industrial Oil and Fat Products*. Ed ke-4. Vol e-1. New York: J.Wiley.
- 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).
- 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.
- 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. 1991. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- \_\_\_\_\_. 1996. *Lemak dan Minyak*. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.