

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminah A. 2010. Pengujian Mutu Fisik dan Fisiologis Benih Kranji (*Pongamia pinnata* Merril) Asal Desa Batu Karas Jawa Barat. Info Benih Volume 14(2), 2010. Halaman 57 – 62.
- Aminah A, Supriyanto, Iskandar ZS, Suryani A. 2017. Kandungan Minyak Malapari (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre) Dari Pulau Jawa Sebagai Sumber Bahan Baku Biodiesel. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 35 : 255 – 262
- Arpiwi NL, Yan G, Barbour EL, Plimmer JA. 2013. Genetic Diversity, Seed Traits and Salinity Tolerance of *Industrial Crops and Products*, 29: 536-540
- Azam MM, Waris A, Nahar NM. 2005. Prospects and potential of fatty acid methyl esters of some non-traditional seed oils for use as biodiesel in India. *Biomass and Bioenergy*, 29(4), 293–302.
- Bahadi S, Riyanta A, Purgiyanti. 2005. Pengaruh Penggunaan Media Sangrai Pasir Hitam dan Pasir Putih terhadap Rendemen dan Bilangan Asam Minyak Kemiri dari Daerah NTT. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, Vol. 7 No.1 : 6 – 11.
- Baharuddin, Taskirawati I. 2009. Buku Ajar Hasil Hutan Bukan Kayu. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin.
- Baser KHC, Buchbauer G. 2015. *Handbook of Essential Oils: Science, Technology, and Applications*. CRC Press.
- Bobade SN, Khyade VB. 2012. Detail study on the properties of *Pongamia pinnata* (Karanja) for the production of biofuel. *Research Journal of Chemical Sciences*, 2(7), 16-20.
- Borovinskaya E, Khaydarov V, Strehle N, Musaev A, Reschetilowski W. 2019. Experimental studies of ethyl acetate saponification using different reactor systems: The effect of volume flow rate on reactor performance and pressure drop. *Applied Sciences* 9:532. MDPI.
- Buckle KA. 2009. *Ilmu Pangan (Terjemahan)*. Jakarta: UI Press.
- Budi S, Nabilla A, Sri Rahayu, Bondan AT, Selpiana S. 2020. Ekstraksi Minyak Biji Ketapang Menggunakan Microwave Pretreatment : Pengaruh Massa Biji Ketapang dan Waktu Radiasi. *Jurnal Teknik Kimia* No. 2, Vol. 26

- Bustomi S, Rostiwati T, Sudradjat R, Laksono B, Kosasih AS, Anggraeni I, Syamsuwida D, Lisnawati D, Mile Y, Djaenudin D, Mahfudz, Rachman R. 2008. Nyamplung, Sumber Energi Biofuel yang Potensial. Badan Litbang Kehutanan. Jakarta
- Dewi A. 2011. Budidaya dan potensi malapari (*Pongamia pinnata* L.) sebagai tanaman penghasil bahan bakar nabati. Badan Penelitian Kehutanan Banjarbaru. Kalimantan Selatan
- Divakara BN, Alur AS, Tripati S. 2010. Genetic Variability and Relationship of Pod and Seed Traits in *Pongamia pinnata* (L.) Pierre., a Potential Agroforestry Tree. *International Journal of Plant Production* 4: 129-141
- Djam'an DF. 2009. *Penyebaran dan Pembibitan Tanaman Kranji (Pongamia pinnata Merrill) di Indonesia*. Majalah Kehutanan Indonesia. Edisi VIII. Pusat Informasi Kehutanan. Jakarta.
- Esan CO, Talabi JY, Enujiugha VN, Sanni DM. 2023. Extraction, purification and characterization of Lipoxygenase from African oil bean (*Pentaclethra macrophylla* Benth.) seed. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology* 52 : 102838.
- Febritasari F, Arpiwi N, Wahyuni I. 2016. Karakteristik Dan Analisis Hubungan Kekerbatan Malapari (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre) Sebagai Tanaman Penghasil Minyak Di Dua Akses. *Jurnal Metamorfosa III* (2) : 74-84
- Feladita N, Dermawan E, Nofita. 2016. Penetapan Kadar Air, Bilangan Asam, Bilangan Peroksida dan Minyak Pelikan pada Minyak Goreng Kemasan dan Curah yang Dijual di Pasar Rajabasa Bandar Lampung. *Jurnal Alanis Farmasi*, Vol. 1 No. 2: 82-88
- Galuh C, Vita P. 2016. Pengaruh Temperatur, Kecepatan Putar Ulir Dan Waktu Pemanasan Awal Terhadap Perolehan Minyak Kemiri Dari Biji Kemiri Dengan Metode Penekanan Mekanis (Screw Press). *Jurnal METANA*, Vol. 12(1) : 17 – 25
- Guenther E. 1948. *The Essential Oils* (Vol. 1). New York: D. Van Nostrand Company.
- Hamiton RJ, Hamm W. 2000. *Edible Oil Processing*. Sheffield Academic Press. England
- Handayani R, Rukminita S. 2015. Karakteristik fisiko-kimia minyak biji bintaro (*Cerbera manghas* L.) dan potensinya sebagai bahan baku

- pembuatan biodiesel. *Jurnal Akuatika*, 6(2), 177-186.
- Hasibuan S, Sahirman, Yudawati NMA. 2013. Karakteristik fisikokimia dan antibakteri hasil purifikasi minyak biji nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Agritech*, 33(3), 311-319. doi: 10.22146/agritech.9553.
- Jatmianto JS. 2014. Analisis Laju Pengurusan Produksi Minyak Lapangan – Lapangan Sumatera Selatan. *Lembaran Publikasi Minyak dan Gas Bumi* Vol. 48 No. 3 133 – 140.
- Jayusman, Sugeng P. 2019. Variasi Rendemen Minyak Mentah Malapari (*Pongamia Pinnata* L) Berdasarkan Provenans. *Artikel Pemakalah Paralel*. P-ISSN : 2527 – 533.
- Karmee SK, Chadha A. 2005. Preparation of biodiesel from crude oil of *Pongamia pinnata*. *Bioresource Technology*, 96(13), 1425–1429.
- Kartika, Yuyun. 2012. Optimasi Produk Biodiesel dari Biji Jarak Pagar Melalui Transesterifikasi *In Situ* Menggunakan Metode Respon Permukaan. *E-Jurnal Agroindustri Indonesia* Oktober 2012. Vol. 1 No. 2., p 68 - 74
- Kesari V, Krishnamachari A, Rangan L. 2008. Systematic Charaterization and Seed Oil Analysis in Candidate Plus Tree of Biodiesel Plant, *Pongamia pinnata* (L) Pierre in Harayana, India. *Genetic Resource & Crop Evolution* 54: 1827 – 1832
- Ketaren S. 2008. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI Press. Jakarta.
- Kumar S, Radhamani KA, Varaprasad KS. 2007. Germination and Seed Storage Behavior in *Pongamia pinnata* (L.) Pierre *Jurnal Curent Science*. 93: 910-911
- Lukas BW, Windi A, Bambang SA. 2013. Ekstraksi *Cashew Nut Shell Liquid* (CNSL) Dari Kulit Biji Mete Dengan Menggunakan Metode Pengepressan. *Jurnal Teknosains Pangan* Vol. 2 No. 2
- Marjenah, Ariyanto. 2018. Kesesuaian Jenis yang Dapat Ditumpangsarikan dengan Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) pada Beberapa Sistem Lahan di Kalimantan Timur dan Prospeknya sebagai Hutan Tanaman. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa* 4 (2): 57-70
- Matheofani A, Pamungkas K, Amri FT, Pratiwi AG, Arisant, Romelan MD, Solikhah. 2021. Pengaruh Waktu Penyimpanan Terhadap Kadar Air dan Angka Asam pada Sampel Biodiesel dan Campuran Biodiesel (BXX). *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah*

Jakarta, e – ISSN : 2460 – 8416

- Maulida A, Azhari, Jalaluddin. 2023. Ekstraksi dan Karakterisasi Minyak Biji Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L) dan Biji Jarak Kepyar (*Ricinus Communis*) dengan Menggunakan Pelarut Petroleum Eter. *Journal of Biodiesel Research and Innovation (J-Brain)* Vol. 1 No. 1 : 17 – 23
- Mittelbach M, Remschmidt C. (2006). Biodiesel: The comprehensive handbook (Ed ke-3). Austria: Boersedruck Ges.m.b.H.
- Morton JF. 1990. The Pongamia tree, unfit for Florida landscaping, has multiple practical uses in under-developed lands. *Proceedings of the Florida State Horticultural Society*, 103, 338 – 343.
- Muthu C, Ayyanar M, Raja N, Ignacimuthu S. 2006. Medicinal plants used by traditional healers in Kancheepuram district of Tamil Nadu, India. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 2(43) 1-10. doi 10.1186/1746-4269-2-43.
- Mulyani HRA, Sujarwanta A. 2018. Buku Lemak dan Minyak. Lembaga Penelitian UM Metro. Kota Metro.
- Nugrahani RA. 2008. Perancangan proses pembuatan pelumas dasar sintetis dari minyak jarak. (Disertasi). Program Pendidikan Doktor, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Oko S, Syahrir I. 2017. Biodiesel dari Minyak Sawit Menggunakan Katalis CaO Superbasa dari Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Teknologi* Vol. 12, No. 2.
- Ramadhass AS, Jayaraj S, Muraleedharan C. 2005. Biodiesel production from high FFA rubber seed oil. *Fuel*, 84(4), 335–340.
- Rashid U, Anwar F, Moser BR. 2008. Production of sunflower oil methyl esters by optimized alkali-catalyzed methanolysis. *Biomass and Bioenergy*, 32(12), 1202–1205.
- Rizky HM, Erika R. 2010. Analisis Karakteristik Pengaruh Suhu dan Kontaminan Terhadap Viskositas Oli Menggunakan Rotary Viscometer. *Jurnal Neutrino* Vol. 3, No. 1.
- Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. 2009. Handbook of Pharmaceutical Excipients. Pharmaceutical Press.
- Sandra MS, Yusuf H, Deivy AT. 2018. Kajian Pemanasan Pada Proses Ekstraksi Minyak Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) Menggunakan Hydraulic Press. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* Vol. 6 No. 1 63 – 71

- Shahidi F. 2005. *Bailey's Industrial Oil and Fat Products*. John Wiley & Sons.
- Sri SH, Erin RG, Dedy S, Murniati. 2024. Kajian Pengaruh Suhu Pemanasan Awal Dan Waktu Sokletasi Terhadap Perolehan Minyak Biji Kelor (*Moringa Oleifera Lam.*). *Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan*. Vol. 10 No. 4 pp: 649 – 654.
- Sridhar R, Adeyemo MO. 2021. Mechanical and chemical pre-treatment methods for oil extraction from plant seeds: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 135, 110255.
- Sudradjat R, Yogie S, Hendra D, Setiawan D. 2010. *Pembuatan Biodiesel Biji Kepuh Dengan Proses Transesterifikasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soerawidjaja TH. 2006. *Prospek Dan Tantangan Pengembangan Industri Biodiesel Di Indonesia*. Pusat Penelitian Pendayagunaan Sumber Daya Alam Dan Pelestarian Lingkungan, Institut Teknologi Bandung, Dan Ketua Forum Biodiesel Indonesia. *Energi Hayati Sebagai Solusi Krisis Energi: Peluang Dan Tantangannya Di Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional. Surakarta, 8 April 2006
- Sulhatun S, Mutiawati M, Kurniawan E. 2020. Pengaruh Temperatur dan Waktu Pemasakan Terhadap Perolehan Minyak Kemiri Dengan Menggunakan Cara Basah. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 9 : 54 – 60.
- Widodo S. 2008. *Pengaruh Perlakuan Pemanasan Awal Pada Pengambilan Minyak Biji Jarak Dengan Metode Screw Press*, Tesis, Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wu ZW, Han JY, Zhao XY, Wei YY, Cai XS, Liu HM, Ma YX, Wang XD. 2023. Impact Of High Temperature On Microstructural Changes And Oil Absorption Of Tigernut (*Cyperus Esculentus L.*) Starch: Investigations In The Starch-Oil Model System. *Carbohydrate Polymers* 12: 17-21.