

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Z., B., Rudiyanto, & Y., Susmiati. 2016. “*Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Heterogen Cangkang Bekicot (Achatina fulica) dengan Metode Pencucian Dry Washing*”. ROTOR, 9(2), 100-104.
- Aziz, I., Las, T., & Shabrina, D. A. (2014). *Pemurnian Crude Glycerol Dengan Cara Pengasaman dan Adsorpsi Menggunakan Zeolit Alam Lampung*. Chem. Prog, 7(2), 66–73.
- Badapalli, P. K., Kottala, R. B., Sree, P. P., & Rajasekhar, M. (2021). *Occurrence and structures of dolomites in North Eastern part of Anantapur district, and their use in engineering materials*. Materials Today: Proceedings. <https://doi.org/10.1016/J.MATPR.2021.07.335>.
- Bailey's. (2005). *Bailey's Industrial oil and fat products*. In *The Analyst* (Vol. 70).
- Bradshaw, George, B., Meuly, Wlater, C. 1944. Preparation Detergent. United States Patent Office. 2,360,844.
- Brownell and Young. (1959). *Process Equipment Design*. John Wiley & Sons Inc, *Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Easman. (2020). *Therminol 66 Heat Transfer Fluid. Proven Performance, For High-Temperature, Low Pressure Applications*.
- Ervinadya. (2020). *Prarancangan Pabrik Biodiesel dari Crude Palm Oil (CPO) dan Metanol Melalui Proses Transesterifikasi dengan Kapasitas 10.000 Ton/Tahun*.
- Fajar, Muhammad Wulan D., (2014), *Analisis Pengendalian Mutu (Quality Control) Cpo (Crude Palm Oil) Pada Pt. Buana Wira Subur Sakti Di Kabupaten Paser*, Administrasi Bisnis, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Mulawarman Volume 2, Nomor 2, 2014:245-259.
- Freedman, B., E.H. Pryde., and T.L. Mounts. 1984. *Variables Affecting the Yields of Fatty Esters from Transesterified Vegetable Oils*. JAOCS. Vol 61 (10). 1638-1639.
- Gabungan Pengusaha Kelapa Sawit Indonesia 2017. *Perkembangan biodiesel di Indonesia dan terbesar di Asia*: <https://gapki.id/news/2017/09/13/perkembangan-biodiesel-di-indonesia-dan-terbesar-di-asia/> Diakses 2024 Pukul 15.00 WIB pada tanggal 20 Januari.
- Geankoplis, C. J. (1983). *Transport Process and Unit Operations Third Edition*. Prentice-Hall International.
- Geankoplis, C. J. (1993). *Transport Processes and Unit Operations*.
- Harold McGee. 2004. *On Food And Cooking. The Science And Lore Of The Kitchen*. United States of America.
- Hikmah, M.N. dan Zuliyana, 2010, “*Tugas Akhir; Pembuatan Metil E www.nist.com ster (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi*”, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Kern, D. Q. (1965). *Process Heat Transfer. International Student Edition*, Mc Graw-hill Inc, Kogakusta, Tokyo.

- Kern, D. Q. (1965). *Process Heat Transfer. International Student Edition*, Mc Graw-hill Inc, Kogakusta, Tokyo.
- Khairat, Syamsu Herman, 2004, *Kinetika Reaksi Hidrolisis Minyak Sawit dengan Katalisator Asam* www.unri.ac.id/jurnal/jurnalnatur/vol6/khairat.pdf Klorida,
- Kusyanto, K., & Hasmara, P. A. (2017). *Pemanfaatan Abu Sekam Padi Menjadi Katalis Heterogen Dalam Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Sawit*. Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry, 4(1), 14–21. <https://doi.org/10.25026/Jtpc.V4i1.127>
- Mahfud. 2018. *Biodiesel Perkembangan Bahan Baku & Teknologi*. Surabaya: CV Putra Media Nusantara (PMN).
- Mccabe, W. L. (1999). *Unit Operations of Chemical Engineering Fifth edition*. In McGraw-Hill Chemical Engineering Series.
- Mc. Ketta, J.J., 1978 “ *Encyclopedia of Chemical Processing and Design*, ‘ Volume 8, Marcell Decker Inc. New York.
- Miskah, S., Zulkarnain, I., & Pramana, W. (2006). *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jarak Kepyar Dengan Reaksi Metanolisis Menggunakan Katalis Cao Dari Cangkang Kerang Siti*.
- Nurhayati, A., & Gapur, A. (2014). *Transesterifikasi Crude Palm Oil (Cpo) Menggunakan Katalis Heterogen Cao*, 5(November), 23–29.
- Perry, R. H., and Green, D. W. (2008). *Perry's Chemical Engineers*, 7th ed. McGraw Hill Companies Inc. USA.
- Perry, R. H., Green, D. W., & Maloney, J. O. (1997). *CHEMICAL ENGINEERS 'HANDBOOK SEVENTH Late Editor*. In Society. Perry, R.H. and Green, D. 1997.
- Perry's Chemical Engineers' Handbook, 7th Edition. New York: McGraw-Hill Book Company..
- Praputri, E., Sundari, E., Firdaus, F., & Sofyan, S. (2018). *Penggunaan Katalis Homogen Dan Heterogen Pada Proses Hidrolisis Pati Umbi Singkong Karet Menjadi Glukosa*. Jurnal Litbang <https://doi.org/10.24960/Jli.V8i2.4189.105-110>
- Prasetyo, A. E., Widhi, A., & Widayat, W. (2012). *Potensi Gliserol Dalam Pembuatan Turunan Gliserol Melalui Proses Esterifikasi*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 10(1), 26. <https://doi.org/10.14710/jil.10.1.26-31>.
- Purba, E. R., & Martosupono, M. (2009). *Kurkumin sebagai Senyawa Antioksidan*.
- Putri RA, Muhammad A, dan Ishak I. 2018. *Optimasi proses pembuatan biodiesel biji jarak pagar (Jatropha Curcas L.) melalui proses ekstraksi reaktif*. Jurnal Teknologi Kimia Unimal. 6(2):16-30.
- Reeves, J. B. (1979). *Agriculture Handbook. Dalam J.B Reeves, Consumer And Food Economics Institute*. Dep. Of Agriculture.
- Royani, A 2016, ‘*Proses Pelarutan Bijih Dolomit dalam Larutan Asam Klorida*’, Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2016, TK-006.
- Setyoprato, P. (2012). *Jurnal penelitian Produksi Asam Lemak dari Minyak Kelapa Sawit dengan Proses Hidrolis*, Universitas Surabaya.
- Sisca V., 2018, "Aplikasi Katalis Padat dalam Produksi Biodiesel Application Solid Catalyst in Biodiesel Production". J Zarah, 6(1):30–8.

- Sugiono, A. 2008. *Pengembangan Bahan Bakar Nabati untuk Mengurangi Dampak Pemanasan Global*. In: *TEKNOLOGI, B. P. D. P. (ed.)*. Seminar Nasional Kebijakan Pemanfaatan Lahan.
- Sulistiyono E, Firdiyono F, Natasha N.C, dan Sufiandi D. 2015. *Pengaruh Ukuran Butiran Terhadap Struktur Kristal Pada Proses Kalsinasi Parsial Dolomit*, *Majalah Metalurgi* (2015)3:125-132. [www.ejurnalmetalurgi. Com](http://www.ejurnalmetalurgi.com).
- Sulistiyono E, Firdiyono F, Natasha NC, Ramdhani A.R, Yunita F.E. 2022. *Percobaan Pendahuluan Proses Presipitasi Udara Panas Terhadap Bentuk Kristal Magnesium Karbonat*. Website : jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek.
- Tamaddon, F., Tayefi, M., Hosseini, E., & Zare, E. (2013). *Dolomite (CaMg(CO₃)₂) as a recyclable natural catalyst in Henry, Knoevenagel, and Michael reactions*. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 366, 36–42. <https://doi.org/10.1016/J.MOLCATA.2012.08.027>.
- Ullmann's. (2017). *Food and Feed*. In *Techniques and Instrumentation in Analytical Chemistry* (Vol. 10, Issue C). [https://doi.org/10.1016/S0167-9244\(08\)70241-5](https://doi.org/10.1016/S0167-9244(08)70241-5).
- Ulrich, G. D. (1984). *A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics*. John Wiley & Sons Inc, New York.
- Wahyuni, S., Hambali, E., Tua, B., Marbun, H., Program, Teknologi, S., Sawit, P., Kampar, P., Surfaktan, P., Bioenergi, D., & Pertanian Bogor, I. (2016). *Esterifikasi Gliserol Dan Asam Lemak Jenuh Sawit Dengan Katalis Mesa*. *Esterification of Glycerol And saturated fatty Acids of Palm Oil With mesa As Catalyst*. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 26(3), 333–342.
- Yaws, C. L. (2015). *The Yaws Handbook of Vapor Pressure Antoine Coefficients*. *Carl. The Yaws Handbook* <https://doi.org/10.1016/c2014-0-03590-3>. of Vapor Pressure.
- Yaws, C.L., 1999, *Chemical Properties Handbook*, McGraw Hill Companies Inc., USA.
- Zaki, M., Husin, M.T., H., Alam, P. N., Darmadi, D., Rosnelly, C. M., & Nurhazanah, N. (2019). *Transesterifikasi Minyak Biji Buta-Buta Menjadi Biodiesel Pada Katalis Heterogen Kalsium Oksida (CaO)*. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 14(1), 36–43. <https://doi.org/10.23955/Rkl.V14i1.13495>.