

DAFTAR PUSTAKA

- Alonso, D. M., Granados, M. L., Mariscal R., and Douhail, A. 2009. *Surface Chemical Promotion of Ca Oxide Catalyst in Biodiesel Production Reaction by the Addition of Monoglycerides, Diglycerides, and Glycerol. Journal Catalyt.* 276: 229-236.
- Anita Zahara, Bhayu Gita Bhernama, Muhammad Ridwan Harahap. 2018 Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Sintesis Katalis Heterogen CaO Dari Cangkang Telur. Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Buasri, A., B. Ksapabutr, M. Panapoy, and N. Chaiyut. 2012. *Biodiesel Production from Waste Cooking Palm Oil Using Calcium Oxide Supported on Activated Carbon as Catalyst In A Fixed Bed Reactor. Korean J. Chem. Eng.,* 29(12): 1708-1712.
- BPPT, Rohmadi Ridlo. 2010. Optimasi Proses Produksi Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Dan Jarak Pagar Dengan Menggunakan Katalis Heterogen Kalsium Oksida.
- Edi Kurniawan¹, Asregi Asril¹, Jumriana Rahayu Ningsih¹. Sintesis dan Karakterisasi Kalsium Oksida dari Limbah Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*). Program Studi Pend. Kimia, Universitas Islam Kuantan Singingi Kuantan, Kuantan Singingi, Riau. *Jamb.J.Chem.*, 2019, 01 (2), 50-54
- Encinar J.M., González J.F and Rodríguez-Reinares A. 2005. *Biodiesel from used frying oil. Variables affecting the yields and characteristics of the biodiesel. Ind. Eng. Chem. Res.* (44)5491–5499.
- Enggawati E.R., & Ediati R. 2013. Pemanfaatan Kulit Telur Ayam dan Abu Layang Batubara sebagai Katalis Heterogen untuk Reaksi Transesterifikasi Minyak Nyamplung (*Callophyllum Inophyllum* Linn). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1).
- Fanny, W.A., Subagjo, Prakoso, T. 2012. Pengembangan Katalis Kalsium Oksida Untuk Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol. 11, No. 2, 2012, 66-73.
- Gerpen, J. V., Shanks, B., Pruszko, R., Clements, D., and Knothe, G. 2004. *Biodiesel Production Technology. (Golden, Ed.) Colorado: National Renewable Energy Laboratory 1617 Cole Boulevard.*

- Haryono, Christi Liamita Natanel, Rukiha, Yati B. Yulianti. 2018. Kalsium Oksida Mikropartikel Dari Cangkang Telur Sebagai Katalis Pada Sintesis Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas.
- Ike Dayi Febrianaa,, Abdul Hamida, Amin Jakfara, Mohammad Abdullahb, Faizatur Rohmaha, Tri Esti Purbaningtiasc, Zeni Rahmawatid, Septian Dwi Wijayaa, 2021. Pemanfaatan Batu Kapur Madura sebagai Katalis dalam Pembuatan Bioedesel dari Minyak Nyamplung.
- I. Y. P. Wiyata, R. TD. W. Broto. 2021. Pembuatan Biodiesel Minyak Goreng Bekas dengan Memanfaatkan Limbah Cangkang Telur Bebek sebagai Katalis CaO.
- J.E. Lamar, 1967. Komposisi Penyusun Batu Kapur.
- Kasim, R. 2010. Desain Esterifikasi Menggunakan Katalis Zeolit pada Proses Pembuatan Biodiesel dari *Crude Palm Oil* (CPO) Melalui Metode Dua Tahap Esterifikasi- Transesterifikasi. Tesis. Bandung: Institut Pertanian Bogor.
- Kouzu, M., Kasuno, T., Tajika M., Zugimoto, Y., Yamanaka, S., Hidaka J. 2008. *Calcium oxide as a solid base catalyst for transesterification of soybean oil and its application to biodiesel production*. *Fuel*, 87(12): 2798 – 2806.
- Liu, X., He. H, Wang, Y. Zhu, SPiao, X. 2008. *Transesterifikasi of Soybean Oil to Biodiesel Using CaO as a Solid Base Catalyst*. *Elsevier Fuel*, (87), 216-221.
- Mahreni & Sulistyawati E. 2011. Pemanfaatan Kulit Telur sebagai Katalis Biodiesel dari Minyak Sawit dan Metanol. Seminar Rekayasa Kimia dan Proses. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Mediadipoera dkk, 1990. Cadangan Batu Kapur Indonesia.
- Oko S., & Syahrir I. 2017. Pengaruh Penambahan Ammonium Karbonat pada Pembuatan Katalis CaO Superbasa dari Cangkang Telur Ayam. Seminar Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah. Jakarta.
- Patnaik P, 2003. *“Handbook Of Inorganic Chemical”*, *Mc.Graw -Hill, New York*.
Perry, R.H., Green, D., dan Maloney, J.O., 1999, “Chemical Engineering Handbook”.

- Qoniah I, dkk. 2011. Penggunaan Cangkang Bekicot Sebagai Katalis untuk Reaksi Transesterifikasi Refined Palm Oil. Prosiding Skripsi Jurusan Kimia. FMIP ITS Surabaya
- Rachmaniah, O. 2005. Studi Transesterifikasi berkatalis Asam *Triglyceride* dan Fatty Acid dari Minyak Mentah Dedak Padi menjadi Biodiesel. Prosiding Seminar Nasional, XII - FTI-ITS. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Rakhmad^{1*}, Noor Hindryawati², dan Daniel² PEMBUATAN KATALIS BASA HETEROGEN DARI BATU GAMPING (*LIMESTONE*) GUNUNG PUGER. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman.
- Regia, 2017. Pengolahan Batu Kapur. Kalsium karbonat dalam batu kapur didekomposisi menjadi kapur tohor.
- Rizca Aulyana Lutfi Alfianita. 2019. Pengaruh Variasi Waktu Dan Suhu Terhadap Rendemen Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis Abu Layang Batubara (*Fly Ash*) Melalui Proses Transesterifikasi.
- Robi Maulana, Zuchra Helwani, Edy Saputra. 2017. Preparasi Katalis CaO/*Fly Ash* dan Penggunaannya pada Reaksi Transesterifikasi Minyak Sawit Off-Grade menjadi Biodiesel.
- Santoso, H.Kristianto I, dan Setyadi A, 2013. Pembuatan Biodisel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Katolik Prahayangan.
- Sharma, Y.C., Singh, B. 2011. *Development of Biodiesel: Current Scenario. Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Vol.582. pp. 1-6.
- Sucipto, 2007. Hubungan Pemaparan Partikel Debu Pada Pengolahan Batu Kapur.
- Taufik, Muhammad, dkk. Laporan Praktek Kerja Lapangan Pembangkit Listrik (Pltu) PT. Semen Tonasa. Makassar: Politeknik Negeri Ujung Pandang, 2014.
- Thomas Andherson Sihombing, 2017. Pengaruh Suhu Dekomposisi Dan Konsentrasi Katalis Kalsium Oksida (CaO) Dari Cangkang Telur Ayam Terhadap Sintesis Biodiesel Dari Minyak Jelantah. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri. Universitas ITS:Surabaya.
- Triyono, 2008. Kimia Katalis. Yogyakarta: Fakultas MIPA UGM.

Umei Latifah Azzahro dan Wisnu Broto. 2021. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Dara Sebagai Katalis CaO Pada Pembuatan Biodiesel Minyak Goreng Bekas.

Yuhelson, Prasetya, M. Ridha Fauzi. 2016. Penggunaan Batu Kapur (CaCO_3) Alami Dan Sintesis Sebagai Katalis Heterogen Untuk Produksi Biodiesel Dari Minyak Sawit Bekas Penggorengan.

Yulaekah, 2007. Paparan Debu Terhirup Dan Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Industri Batu Kapur.

