

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. P. Alam, I. W. A. Nugraha, M. Ghozali, and D. R. Suminar, "Pengaruh Perbandingan Katalis ZSM-5 dengan Katalis Alumina terhadap Pembentukan Biofuel dengan Bahan Baku Minyak Jelantah," *Fluida*, vol. 14, no. 2, pp. 50–56, 2021, doi: 10.35313/fluida.v14i2.2868.
- [2] I. Andrianti, J. Monde, A. Fauzan, and Lorienti, "Pengaruh Blending Biofuel dari Minyak Jelantah Terhadap Kerosin," vol. 2, no. 2, pp. 90–98, 2019.
- [3] N. Erna and W. S. Wiwit, "Pengolahan Minyak Goreng Bekas (Jelantah) Sebagai Pengganti Bahan Bakar Minyak Tanah (Biofuel) Bagi Pedagang Gorengan Di Sekitar Fmipaunnes," *J. Rekayasa*, vol. 15, no. 2, pp. 89–94, 2017.
- [4] I. Febriana, T. K. Ramadhini, and T. Aulia, "Pengaruh Temperatur Dan Waktu Reaksi Minyak Jelantah Dengan Zeolit Alam Pada Produksi Biofuel," *Kinetika*, vol. 11, no. 3, pp. 53–59, 2020.
- [5] W. M. A. W. D. S.N. Hassan, Y.M. Sani, A.R. Abdul Aziz, N.M.N. Sulaiman, "Biogasoline: An out-of-the-box solution to the food-for-fuel and land-use competitions." 2014.
- [6] Y. Irvaisal R. Ritonga, Ida Zahrina, "Perengkahan Katalitik Palm Fatty Acid Distillate Menghasilkan Alkana Cair dengan Katalis CoMo/Zeolit," 2010.
- [7] K. M. Zerihun Demrew Yigezu, "Biofuel production by catalytic cracking of sunflower oil using vanadium pentoxide," *J. Anal. Appl. Pyrolysis*, vol. 112, pp. 341–347, 2015, doi: 10.1016/j.jaap.2015.01.002.
- [8] J. L. Sihombing, A. N. Pulungan, D. P. Sari, M. Zubir, and R. Selly, "Konversi minyak biji alpukat menjadi fraksi bahan bakar cair melalui proses catalytic cracking menggunakan katalis CuO/ZAA," *J. Pendidik. Kim.*, vol. 9, no. 2, pp. 304–310, 2017, doi: 10.24114/jpkim.v9i2.7619.
- [9] Suharbiansyah, "AKTIVITAS KATALITIK CoMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> dan CoMo/MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PADA REAKSI HIDROGENASI ROSIN OIL," 2015.
- [10] R. N. Hayni, Prihantono, and D. Anisah, "PEMANFAATAN ABU DASAR (BOTTOM ASH) DAN KAPUR SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN PADA PAVING BLOCK SESUAI DENGAN SNI 03-0691-1996," vol. 15, no. 1, 2020, doi: www.mmm.
- [11] M. A. Hazzamy, I. Zahrina, and Yelmida, "Pembuatan Biofuel dari Minyak Goreng Bekas Melalui Proses Catalytic Cracking dengan Katalis Fly Ash," *J. Tek.*, vol. 4, no. 2, pp. 1–5, 2013.
- [12] Reza Falepi, *Catalytic Cracking Minyak Goreng Bekas Menggunakan Katalis Zeolit Alam*. 2019. doi: .1037//0033-2909.126.1.78.
- [13] M. Taufik and H. Seftiono, "Karakteristik Fisik dan Kimia Minyak Goreng Sawit Hasil Proses Penggorengan dengan Metode Deep-Fat Frying," *J. Teknol.*, vol. 10, no. 2, pp. 123–129, 2018.
- [14] N. Taufiqurrahmi and S. Bhatia, "Catalytic cracking of edible and non-edible

- oils for the production of biofuels,” *Energy Environ. Sci.*, vol. 4, no. 4, pp. 1087–1112, 2011, doi: 10.1039/c0ee00460j.
- [15] R. T. Jurnal, “Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara (Bottom Ash) Pada Pltu Suralaya Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan,” *Kilat*, vol. 6, no. 2, pp. 129–138, 2018, doi: 10.33322/kilat.v6i2.129.
- [16] R. Maharani and S. Bintoro, “Optimasi Proses Dealuminasi Modernite Sebagai Katalis Perengkahan Minyak Goreng Bekas Menjadi Biofuel,” *J. Tek. Kim.*, pp. 1–15, 2011.
- [17] T. Yolanda, *Catalytic Cracking Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas L) menggunakan Katalis Zeolit Alam*. 2018.
- [18] M. Nasikin, B. H. Susanto, M. A. Hirsaman, and A. Wijanarko, “Biogasoline from Palm Oil by Simultaneous Cracking and Hydrogenation Reaction over Nimo / zeolite Catalyst,” *World Appl. Sci. J.*, vol. 5, no. November 2015, pp. 74–79, 2009.
- [19] X. Zhao, L. Wei, S. Cheng, and J. Julson, “Optimization of catalytic cracking process for upgrading camelina oil to hydrocarbon biofuel,” *Ind. Crops Prod.*, vol. 77, pp. 516–526, 2015, doi: 10.1016/j.indcrop.2015.09.019.
- [20] A. Berlian, “Politeknik negeri sriwijaya palembang 2014,” *Tesis*, no. D Iii, pp. 7–26, 2014.
- [21] D. Y. Lestari, “Pemilihan Katalis Yang Ideal,” *Pros. Semin. Nas. Penelitian, Pendidik. dan Penerapan MIPA*, pp. 1–6, 2012.
- [22] E. W. Laksono, “Pengaruh Katalisator Terhadap Laju Reaksi,” *Makalah*, no., pp. 1–8, 2005.
- [23] L. Adhani, R. Masrida, N. P. Angela, and R. R. Nugroho, “Analisis Efektivitas Katalis Fe/Zeolit pada Cracking Minyak Jelantah dalam Pembuatan Biofuel,” *PENDIPA J. Sci. Educ.*, vol. 4, no. 1, pp. 7–11, 2020, doi: 10.33369/pendipa.4.1.7-11.
- [24] D. Jones, “An assessment of the value of examination of the hip in the newborn,” *J. Bone Jt. Surg. - Ser. B*, vol. 59, no. 3, pp. 318–322, 1977, doi: 10.1302/0301-620x.59b3.893510.
- [25] Christina, “Standards and Literature References for Composite Material Second Edition.,” *Zitteliana*, vol. 19, no. 8, pp. 159–170, 2003, [Online]. Available: bisnis ritel - ekonomi
- [26] I. Quratul’ uyun, “Produksi Bahan Bakar Cair Hidrokarbon (C8-C13) dari Limbah Plastik Polipropilena Hasil Konversi Katalitik dengan Variasi Jumlah Katalis Al-MCM-41,” *Inst. Teknol. Sepuluh Nop.*, pp. 1689–1699, 2017.
- [27] “LAB FORENSIK FISKOMFOR - BAKARFOR,” p. 2022, 2022.
- [28] V. Elia, M. G. Gnani, and F. Tornese, “Measuring circular economy strategies through index methods: A critical analysis,” *J. Clean. Prod.*, vol. 142, pp. 2741–2751, 2017, doi: 10.1016/j.jclepro.2016.10.196.
- [29] S. V. Sinaga, A. Haryanto, and S. Triyono, “Pengaruh Suhu Dan Waktu

- Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah,” *J. Tek. Pertan. Lampung*, vol. 3, no. 1, pp. 27–34, 2014, [Online]. Available: <http://www.youtube.com>
- [30] S. H. Rezeika, I. Ulfin, and Y. L. Ni'mah, “Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Katalis NaOH dengan Variasi Waktu Reaksi Transesterifikasi dan Uji Performanya dengan Mesin Diesel,” *Akta Kim. Indones.*, vol. 3, no. 2, p. 175, 2018, doi: 10.12962/j25493736.v3i2.3098.
- [31] I. Y. Wiyata, “Pembuatan Biodiesel Minyak Goreng Bekas dengan Memanfaatkan Limbah Cangkang Telur Bebek sebagai Katalis CaO | Wiyata | Jurnal Pengabdian Vokasi,” *J. Pengabdian Vokasi*, vol. 2, pp. 69–74, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpv/article/view/11346>