

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, M. S. H., Nuryanti, S., dan Suherman. (2018). Pemanfaatan Kunyit (*Curcuma domestica*) Untuk Memurnikan Minyak Jelantah. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(1), 41-45.
- Al Qory, D. R., Ginting, Z., Bahri, S., & Bahri, S. (2021). Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Karbon Aktif Dari Biji Salak (*Salacca Zalacca*) Sebagai Adsorben Alami Dengan Aktivator H₂SO₄. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(2), 26.
- Alamsyah, M., Kalla, R., dan Ifa, L. (2017). Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Proses Adsorpsi. *Jurnal Teknik Kimia*, 2(2), 22-26
- Alfiany, H., Bahri, S., dan Nurakhirawati. (2013). Kajian penggunaan arang aktif tongkol jagung sebagai adsorben logam Pb dengan beberapa aktivator asam. *Jurnal Natural Science*, 2(3), 75–86.
- Apriliani, Ade., (2010), Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb dalam Air Limbah, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Aziz, T., Shabrina, D., dan Pratiwi, R. N. (2016). Penurunan Kadar FFA Dan Warna Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Dari Biji Kurma Dan Kulit Salak. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(22), 43-48.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 7709:2019 Minyak goreng sawit. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bansal, R. C., & Goyal, M. (2005). *Activated Carbon Adsorption*. Boca Raton: CRC Press.
- Demiral, H., & Güngör, C. (2016). *Adsorption of copper(II) from aqueous solutions on activated carbon prepared from biomass material. Journal of Cleaner Production*, 124, 103–113.
- Dinda Levia, Mhubaligh. (2023). Analisis Proses Produksi CPO Untuk Mengidentifikasi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Mutu CPO. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan* Vol. 2, No. 2, 82 – 89.

- Foo, K. Y., & Hameed, B. H. (2010). *Insights into the modeling of adsorption isotherm systems*. *Chemical Engineering Journal*, 156(1), 2–10.
- Ghozali, I. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hajar, E. W. I., dan Mufidah, S. (2016). Penurunan Asam Lemak Bebas Pada Minyak Goreng Bekas Menggunakan Ampas Tebu Untuk Pembuatan Sabun. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(1), 22-27.
- Hanjarvelianti, S., & Kurniasih, D. (2020). Pemanfaatan Minyak Jelantah dan Sosialisasi Pembuatan Sabun Dari Minyak Jelantah Pada Masyarakat Desa Sungai Limau Kecamatan Sungai Kunyit-Mempawah. *Jurnal Buletin Al-Ribaath*, 15(2), 26.
- Hidayu, A. R., & Muda, N. (2016). Preparation and characterization of activated carbon from agricultural waste. *Procedia Engineering*, 148, 106–113.
- Husnah, & Nurlela. (2020). Analisa Bilangan Peroksida Terhadap Kualitas. *Jurnal Universitas PGRI Palembang*, 5(1), 65–71.
- Ioannidou, O., & Zabaniotou, A. (2007). Agricultural residues as precursors for activated carbon production—A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 11(9), 1966–2005.
- Ketaren, S. (2012). Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. Jakarta: UI Press.
- Lempang, I. R., Fatimawali, & Pelealu, N. C. (2016). Uji Kualitas Minyak Goreng Curah Dan Minyak Goreng Kemasan Di Manado. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol. 5 No.4.
- M. O. Aremu and S. O. Aperolola, “Suitability of Nigerian corn husk and plantain stalk for pulp and paper production,” *Eur Sci J*, vol. 11, no. 30, pp. 1857–7881, 2015.
- Marsh, H., & Rodríguez-Reinoso, F. (2006). *Activated Carbon*. Oxford: Elsevier Science.
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.

- Muhammad, H. N., Nikmah, F., Hidayah, N. U., & Haqiqi, A. K. (2020). Arang Aktif Kayu *Leucaena Leucocephala* sebagai Adsorben Minyak Goreng Bekas Pakai (Minyak Jelantah). *Physics Education Research Journal*, 2(2), 123.
- Pakpahan, J. F., Tambunan, T., Harimby, A., dan Ritonga, M. Y.(2013). Pengurangan FFA Dan Warna Dari Minyak Jelantah Dengan Adsorben Serabut Kelapa Dan Jerami. *Jurnal Teknik Kimia*, 2(1), 31-36.
- Posman Sibuea¹, Devi Oktavia Tambunan dan Maruba Pandiangan. (2021). Penggunaan Adsorben Arang Aktif Tempurung Kelapa Pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Riset Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*. Volume 1 Nomor 2.
- Prasetyowati, Kurniawan, A., dan Saputra, D. (2011). Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Adsorben Bentonit. *Jurnal Teknik Kimia*, 5(17), 59-65
- Rahayu, L. H., Purnavita, S., dan Sriyana, H. Y. (2014). Potensi Sabut Dan Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben Untuk Meregenerasi Minyak Jelantah. *Jurnal Akademika Kimia Industri*, 10(1), 47-53.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1996). Unit operations and processes in environmental engineering (Vol. 20): PWS Publishing Company Boston, MA.
- Ruthven, D. M. (1984). Principles of Adsorption and Adsorption Processes. New York: John Wiley & Sons.
- Shapiro, S. S., dan Wilk, M. B. (1965). An analysis of variance test for normality (complete samples). *Biometrika*, 52(3/4), 591–611.
- Somerville, R. 2007. Low-Cost Adsorption Materials for Removal Of Metals From Contaminated Water. TRITA-LWR Master Thesis. KTH Architecture and the Built Environment.
- Standar Nasional Indonesia. (1995). SNI 06-3730-1995: Karbon Aktif Teknis. Badan Standardisasi Nasional.
- Suroso, A. S. (2013). Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai, Ditinjau Dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam dan Kadar Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Vol 3. No. 2, 77-88.

- Ubaidah, N. A., Nuryanti, S., dan Supriadi. (2018). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) Sebagai Pengadsorpsi Minyak Jelantah. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(3), 152-158.
- Winarno, F.G; 2002. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Yuliana, Y., Veronica, JS., dan Gunantara, B. (2005). Penggunaan Adsorben Untuk Mengurangi Kadar Free Fatty Acid, Peroxide Value Dan Warna Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 4(2), 212-218.
- Yustinah, & Hartini. 2011. Adsorpsi Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif dari Sabut Kelapa. *Pengembangan Teknologi Kimia Untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, B05-1-B05-5.