

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, F., & Hulupi, M. (2020). Efektivitas Cangkang Telur untuk Menurunkan Bilangan Peroksida dan Asam Lemak Bebas pada Minyak Jelantah. *Fullerene Journal of Chemistry*, 5(2), 109-116.
- Abubakar, M. S. H., Nuryanti, S., dan Suherman. (2018). Pemanfaatan Kunyit (*Curcuma domestica*) Untuk Memurnikan Minyak Jelantah. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(1), 41-45.
- Adam, D. H. (2017). Kemampuan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Adsorben Untuk Meregenerasi Minyak Jelantah. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(1), 8-11
- Al Ubaidah, N., Nuryanti, S., & Supriadi, S. Pemanfaatan Limbah Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) Sebagai Pengadsorpsi Minyak Jelantah. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(3), 152-158.
- Al Qory, D. R., Ginting, Z., & 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), 26-36.
- Amra, Z., & Anggriawin, M. (2023). Pengaruh Kadar Air Terhadap Asam Lemak Bebas Crude Palm Oil (CPO) Yang Terdapat Pada Vacuum Dryer Di Pt Socfindo Kebun Seunagan. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 276–282.
- Aritonang, B., Sijabat, S., & Ritonga, A. H. (2019). Efektivitas Arang Aktif Cangkang Telur Bebek Dan Kulit Durian Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Kadar Bilangan Peroksida Dan Asam Lemak Bebas Pada Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*, 3(1), 28-32.
- Cronquist, A. (1981). *An integrated system of classification of flowering plants*. Columbia university press.
- Daud, A., Suriati, S., & Nuzulyanti, N. (2020). Kajian Penerapan Faktor yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan Kadar Air Metode Thermogravimetri. *Lutjanus*, 24(2), 11-16.
- Effendi, A. M., Pratjojo, W., & Sumarni, W. (2012). Optimalisasi penggunaan enzim bromelin dari sari bonggol nanas dalam pembuatan minyak kelapa. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 1(1).
- Erna, N., & Wiwit, W. S. (2017). Pengolahan Minyak Goreng Bekas (Jelantah) Sebagai Pengganti Bahan Bakar Minyak Tanah (Biofuel) Bagi Pedagang Gorengan Di Sekitar Fmipaunnes. *Jurnal Rekayasa*, 15(2), 89–94
- 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.

- Haura, U., Razi, F., & Meilina, H. (2017). Karakterisasi Adsorben dari Kulit Manggis dan Kinerjanya pada Adsorpsi Logam Pb (II) dan Cr (VI)- (Adsorbent Characterization from Mangosteen Peel and Its Adsorption Performance on Pb (II) and Cr (VI)). *Biopropal Industri*, 8(1), 47-54.
- Hidayati, F. C. (2016). Pemurnian minyak goreng bekas pakai (jelantah) dengan menggunakan arang bonggol jagung. *JIPF (Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika)*, 1(2), 67-70.
- Hutapea, H. P., Sembiring, Y. S., & Ahmadi, P. (2021). Uji Kualitas Minyak Goreng Curah yang dijual di Pasar Tradisional Surakarta dengan Penentuan Kadar Air, Bilangan Asam dan Bilangan Peroksida. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 3. 6-11.
- Julaiha, S. (2021). *Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Adsorben Kunyit (Curcuma Domestica Val.)*. Tesis tidak diterbitkan. Banda Aceh: Program Studi Kimia.
- Ketaren, S. (1986). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, Jakarta: UI Press.
- Munson, J. R. (1997). *Treatment Of Cooking Oils And Fats With Magnesium Silicate And Alkali Materials*. US Paten, No. 5.597.60..
- Nofiyanti, E., & Wardani, G. A. (2018). Proses Konversi Minyak Goreng Bekas Menjadi Poliol Sebagai Bahan Baku Busa Poliuretan. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 4(2), 221-227.
- Husnah & Nurlela. (2020). Analisa bilangan peroksida terhadap kualitas minyak goreng sebelum dan sesudah dipakai berulang. *Jurnal Redoks*, 5(1), 65-71.
- Putra, S.R. (2011). *“Manggis Pembasmi Kanker”*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Raharjo, S. (2006). *Kerusakan Oksidatif pada Makanan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Rahman, N.A., Pardede, E.P., & Mularen, A. (2022). Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Berbasis Cangkang Telur. (785-793). *Prosiding Seminar Nasional 2022, METAVERSE: Peluang Dan Tantangan Pendidikan Tinggi Di Era Industri 5.0*. Malang: ITN Malang.
- Rantawi, A. B., Mahfud, A., & Situmorang, E. R. (2017). Korelasi antara kadar air pada kernel terhadap mutu kadar asam lemak bebas produk Palm Kernel Oil yang dihasilkan Studi Kasus pada PT XYZ). *Industrial Engineering Journal*, 6(1), 3642.
- Sawyer. C.N., & Mc Carty, P. L. (1987). *Chemistry For Engeeneering, 3rd ed*, New York: Mc Graw- Hill Book Company.

- Sholikhah, H. I., Putri, H. R., & Inayati. (2021). Pengaruh konsentrasi aktivator asam fosfat (H₃PO₄) pada pembuatan karbon aktif dari sabut kelapa terhadap adsorpsi logam kromium. *Equilibrium Journal of Chemical Engineering*, 5(1), 45-50.
- Sinurat, D. I., & Silaban, R. (2021). Analysis of the quality of used cooking oil used in frying chicken. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 4(1), 21-28.
- Standar Nasional Indonesia (2013). Minyak goreng. *Badan Standardisasi Nasional*, 3741.
- Sulung, N., Chandra, A., & Fatmi, D. (2019). Efektivitas ampas tebu sebagai adsorben untuk pemurnian minyak jelatah produk Sanjai. *Jurnal Katalisator*, 4(2), 125-132.
- Trisnaliani, L., Jaksen, Ridwan, K.A., & Fitriyanti, D. (2019). Pretreatment Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Adsorben Sebagai Bahan Baku Biodiesel. *Jurnal Kinetika*, 10(3), 19-24.
- Ulfindrayani, I. F., & A'yuni, Q. (2018). Penentuan kadar asam lemak bebas dan kadar air pada minyak goreng yang digunakan oleh pedagang gorengan di Jalan Manyar Sabrangan, Mulyorejo, Surabaya. *Journal Pharmasci*, 3(2), 17-22.
- Utari, W., Hasan, M. P. H., & Dharma, M. P. H. (2014). Efektifitas karbon aktif dalam menurunkan kadar bilangan peroksida dan penjernihan warna pada minyak goreng bekas. *Lingkungan dan Keselamatan Kerja*, 3(2), 14472.
- Weber, Jr.W.J. (1977). *Physics Chemical Process for Water Quality Control*. New York: John Wiley Interscience.
- Wulyoadi, S. & Kaseno, (2004), Pemurnian Minyak Goreng Bekas Dengan Menggunakan Filter Membran, *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses*. Semarang: Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- Yazid, E. A., dan Ningsih, M. C. (2019). Peningkatan Mutu Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Dari Kertas Koran Bekas. *Jurnal Sains*, 9(17), 45-51.