

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.
- Alamsyah,M.Kalla,R,dan Ifa, L. 2017.Pemurnian Minyak Jelantah Dengan ProsesAdsorpsi. Jurnal Teknik Kimia, 2(2), 22-26.
- Apendi,Kusuma, dan Juni.2013.Evaluasi Kadar Asam Lemak Bebas dan Sifat Organoleptik Pada Telur Asin Asap Dengan Lama Pengasapan Yang Berbeda.Jurnal Ilmiah Peternakan, 1(1), 144-145.
- Aulia,S.G.B.dkk.2018. Perilaku Konsumsi Fast Food Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah,3(1),130-139.
- 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.
- Ballo, I, 2019.Pembuatan Arang Tempurung Saboak (*B.flabellifer L.*) Menggunakan Variasi Konsentrasi Asam Sulfat,Universitas Kristen Artha Wacana Kupang-NTT.Skripsi.
- Barau, F, Nuryanti, S, dan Pursitasari, I. D. 2015.Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L*) Sebagai Pengadsorpsi Minyak Jelantah. Jurnal Akademika Kimia, 4(1), 8-16.
- Dewati, Retno. 2010. Kinetika Reaksi Pembuatan Asam Oksalat dari Sabut Siwalan dengan Oksidator H₂O₂. Surabaya: Teknik Kimia FTI-UPNV Jawa Timur. Jurnal Penelitian Ilmu Teknik Vol. 10, No 1, Juni 2010: 29-37.

- Fathanah, U., dan Lubis, M. R. 2022. Pemanfaatan Kulit Jagung sebagai Bioadsorben untuk Meregenerasi Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Serambi Engineering*,7(1):2709-2715.
- Greg Iman ,& Tony, H., (2011). Pengolahan Buah Bintaro sebagai Sumber Bioetanol dan Karbon Aktif.Yogyakarta.Jurnal Teknologi Kimia Sumber Daya Alam Indonesia.
- 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.
- Harsanti E S., A N Ardiwinata, A Wihardjakat.2013. Peranan Arang Aktif dalam mitigasi Residu Pestisida Pada Tanaman Komoditas Strategis *Jurnal SumberDaya Lahan* . vol.7,No.2,hal:57-65.
- Hastuti,E dan Fitriyah, R. L. 2021. Pengaruh Penambahan Bubuk Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Bilangan Asam Lemak Bebas Pada Minyak Jelantah.Cendekia *Journal of Pharmacy*,5(1):1-7
- Hidayati, F. C, Masturi, dan Yulianti, I. 2016. Pemurnian Minyak Goreng Bekas Pakai (Jelantah) Dengan Menggunakan Arang Bonggol Jagung. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 1(2), 67-70.
- Irawan, C, Awalia, T. N, dan Uthami, S. 2013. Pengurangan Kadar AsamLemak Bebas (*Free Fatty Acid*) dan Warna dari Minyak Goreng Bekas dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Campuran Serabut Kelapa danSekam Padi. *Jurnal Konversi*,2(2):77-81.
- Juliana, I. N, Gonggo, S. T, dan Said, I. 2015. Pemanfaatan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L*) Sebagai Adsorben Untuk Meningkatkan Mutu Minyak Jelantah. *Jurnal Akademika Kimia*, 4(4), 181-188.

- Kartika Udyani, Dwi Sari, M. (2018). Uji Kemampuan Adsorpsi Zeolit Alam Teraktivasi Asam Sulfat pada Penurunan Bilangan Asam Biodiesel. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan,” <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/article/view/2285>
- Lano, L.A.Ledo, M.E.S.Nitsae, M. 2020. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Siwalan (*B.flabellifer L.*) yang Diaktivasi dengan Kalium Hidroksida, *BIOTA: Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Hayati UAJY Vol, 5 (1):8-15*
- Lestasri I., D.R.Gusti, U Lestari. 2019. Introduksi Teknologi Kosmetika dengan Bahan Bakum Arang Aktif Cangkang Sawit sebagai Perawatan Kecantikan di Paguyuban PTSNP Desa Parit, Sungai Gelam. *Jurnal Karya Abdi Masyarakat. vol.3, No.1, hal 47-55.*
- Manullang, S.A.dkk. 2013. Potensi Arang Aktif Cangkang Bunga Pinus Sebagai Adsorben Ion Kadmium (II) dan Timbal (II) dengan Aktivator H₂SO₄ dalam Larutan. Reposotory FMIPA.
- Mannu, A.Garroni, S.Porras, J. I., and Mele, A. 2020. Available Technologies and Materials for Waste Cooking Oil Recycling. *Journal Processes MDPI. 8(3), 366, DOI:10.3390/PR8030366.*
- Megawati, M., dan Muhartono. 2019. Konsumsi Minyak Jelantah dan Pengaruhnya terhadap Kesehatan. *Jurnal Majority. 8(2): 259-264.*
- M. Nitsae, HRL Solle, SM Martinus, IJ Emola. 2021. Studi adsorpsi metilen biru menggunakan arang aktif tempurung lontar (*B.flabellifer L.*) asal Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Kimia Riset 6 (1), 46-57.*

- Miskah, S. Aprianti, T. Putri, S. S. dan Haryanti, S. 2018. Purifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Karbon Yang Dibuat dari Kulit Durian. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(24), 79-86.
- Naomi, P. Gaol, A. M. L., dan Toha, M. Y. 2013. Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi. *Jurnal Teknik Kimia*, 2(19):42-48.
- Nusa, M. I., dan Sipahutar, Y. B. 2018. Penggunaan Biosorben Biji Pepaya Untuk Merekondusi Kualitas Minyak Jelantah. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 1(2), 95-102.
- Pakiding, L. M. Sumarni, N. K., dan Musafira. 2014. Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Dengan $ZnCl_2$ Dan Aplikasinya Dalam Pengolahan Minyak Jelantah. *Online Journal Of Natural science*, 3(2), 47-54.
- 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.
- Pambayun, dkk. 2013. Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa Dengan Aktivator $ZnCl_2$ Dan Na_2CO_3 Sebagai Adsorben Untuk Mengurangi Kadar Fenol Dalam Air Limbah. *Jurnal Teknik Pomits*. Vol. 2, No. 1 (2013), ISSN: 2337-3539 (2301-9271). Surabaya.
- Purwati, D. E., dan Tri Harningsih. 2018. Penentuan Kadar Enzim Kolinesterase Pada Petani Pengguna Pestisida Organofospat Berdasarkan Frekuensi Penyemprotan.
- 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.

- Rahayu, D. E., dan Hadi, W. 2017. Karakteristik Adsorben Karbon Aktif dari Limbah Padat Kelapa Sawit. *Jurnal Purifikasi*. 17(1):22-30.
- Rahmadani, R. A., Riyadi, D. H. S., Triwibowo, B., Kusumaningtyas, R. D. 2017. Review Pemanfaatan Design Expert Untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati Sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*. Vol.1 (1), pp. 11-16.
- Sagita, N., Aprilia, H., dan Arumsari, A. 2020. Penggunaan Karbon Aktif Tempurung Pala (*Myristica fragrans Houtt*) sebagai Adsorben untuk Pemurnian Minyak Goreng Bekas Pakai. *Jurnal Prosiding Farmasi*. 6(1):74-80.
- Sarasdewi, A. P., Antara, N. S., Suryawan, A. A. P. A. W. 2014. Pengaruh Laju Aliran Terhadap Penurunan Cemaran Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Sistem Biofilter, *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Industri*, 3 (2), pp. 17-29
- Sera, R., Lesmana, D., dan Maharani, A. 2019. Pengaruh Temperatur dan Waktu Kontak terhadap Adsorpsi Minyak Jelantah menggunakan Adsorben dari Bagas. *Jurnal Kelitbangan*. 7(2):181-196.
- Sopianti, D. S., Herlina., dan Saputra, H. T. 2017. Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng. *Jurnal Teknik Kimia*. 2(21):100-105.
- Usman, M. A., Oribayo, O., and Adebayo, A. A. 2013. Bleaching of Palm Oil by Activated Local Bentonite and Kaolin Clay from Afashio, Edo-Nigeria. *Chemical and Process Engineering Research*.
- Utari, Dewi, dkk. 2014. *Manajemen Keuangan : Kajian Praktik dan Teori Dalam Mengelola Keuangan Organisasi Perusahaan*. Jakarta: Mitra Wacana Media.

- Vu, T. T., La, T. V., Pham, V. T., Vu, M. K., Huynh, D. C., and Tran, N. K. 2020. Highly Efficient Adsorbent For The Transformer Oil Purification ByZno/Graphene Composite. *Arabian Journal of Chemistry*. 13:7798-7808.
- Waluyo, U.Ramadhani, A., Suryadinata, A., dan Cundari, L.2020. Penjernihan Minyak Goreng Bekas Menggunakan Berbagai Jenis Adsorben Alami. *Jurnal Teknik Kimia*. 26(2):70-79.
- Yazid, E. A., dan Ningsih, M. C. 2019. Peningkatan Mutu Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Dari Kertas Koran Bekas. *Jurnal Sains*, 9(17), 45-51.
- Yustinah.2013. Keseimbangan Adsorpsi Asam Lemak Bebas dan Peroksida Dalam Minyak Sawit Mentah (CPO) Menggunakan Bioadsorben Dari Ampas Tebu. *Jurnal Konversi*, 2(2), 59-67.