

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, D. H. (2017). Kemampuan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Adsorben Untuk Meregenerasi Minyak Jelantah. *Edu Science*, 4(1), 8–11.
- Alamsyah, M., Kalla, R., & La Ifa, L. I. (2017). Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Proses Adsorpsi. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 2(2), 22–26.
- Andalia, W., & Pratiwi, I. (2019). Kinerja Katalis Naoh dan KOH Ditinjau Dari Kualitas Produk Biodiesel Yang Dihasilkan Dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Tekno Global UIGM Fakultas Teknik*, 7(2), 66–73.
- Ariani, D., Yanti, S., & Saputri, D. S. (2017). Studi Kualitatif Dan Kuantitatif Minyak Goreng Yang Digunakan Oleh Penjual Gorengan Di Kota Sumbawa. *Jurnal Tambora*, 2(3), 1–6.
- Aryanta, I. W. R. (2019). Bawang Merah dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. *Widya Kesehatan*, 1(1), 29–35.
- Erawati, E., & Fernando, A. (2018). Pengaruh Jenis Aktivator dan Ukuran Karbon Aktif Terhadap Pembuatan Adsorbent Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria*). *Jurnal Integrasi Proses*, 7(2), 58.
- Esterlita, M. O., & Herlina, N. (2015). Pengaruh penambahan aktivator $ZnCl_2$, KOH, dan H_3PO_4 Dalam Pembuatan Karbon Aktif Dari Pelelepah Aren (*Arenga Pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(1), 47–52.
- Fitri, A. S., & Fitriana, Y. A. N. (2020). Analisis Angka Asam pada Minyak Goreng dan Minyak Zaitun. *Sainteks*, 16(2), 115–119.
- Haili, H. M., Sulistiyana, & Jayadi, E. M. (2021). Pemanfaatan Limbah Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Pemurnian Minyak Jelantah. *Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 8(1), 1–9.
- Handika, G., Maulina, S., & Mentari, V. A. (2018). Karakteristik Karbon Aktif Dari Pemanfaatan Limbah Tanaman Kelapa Sawit Dengan Penambahan Aktivator Natrium Karbonat (Na_2CO_3) Dan Natrium Klorida ($NaCl$). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(4), 41–44.
- Hertiwi, L., Afni, A. N., Lailiyah, N., & Sanjaya, G. M. (2020). Ekstraksi dan Karakterisasi Nanoselulosa Dari Limbah Kulit Bawang Merah. *Journal Education and Chemistry*, 2(1), 77–81.
- Husin, A., & Hasibuan, A. (2020). Studi Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Posfat (H_3PO_4) dan Waktu Perendaman Karbon Terhadap Karakteristik

Karbon Aktif dari Kulit Durian. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 9(2), 80–86.

- Irawan, C. (2018). Pengaruh Konsentrasi Adsorbat Terhadap Efektivitas Penurunan Logam Fe Dengan Menggunakan Fly Ash Sebagai Adsorben. *Seminastika*, 291–293.
- Kuncoro, W., Qiram, I., & Rubiono, G. (2022). Analisis Performa Karbon Aktif Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa Skin*) Terhadap Perubahan Karakteristik Limbah Air Accu. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 13(1), 179–188.
- Kusdarini, E., Budianto, A., & Ghafarunnisa, D. (2017). Produksi Karbon Aktif Dari Batubara Bituminus Dengan Aktivasi Tunggal H_3PO_4 , Kombinasi $H_3PO_4-NH_4HCO_3$, Dan Termal. *Reaktor*, 17(2), 74–80.
- Laos, L. E., & Selan, A. (2016). Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(1), 32–36.
- Lestari, R. S. D., Sari, D. K., Rosmadiana, A., & Dwiper mata, B. (2016). Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Tempurung Kelapa Dengan Aktivator Asam Fosfat Serta Aplikasinya Pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 12(2), 419.
- Mardiana, & Santoso, T. (2020). Purifikasi Minyak Goreng Bekas Dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Arang Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea L.*). *MediaEksata*, 49–66.
- Mariaulfa Mustam, S. T. M. T., Irawati Ramli, S. T. M. T., & Lista Litta, S. P. M. P. (2022). *Produksi Biodiesel Dengan Bahan Baku Minyak Jelantah Menggunakan Katalis CaO*. Penerbit K-Media.
- Maulana, G. G. R., Agustina, L., & Susi. (2017). Proses Aktivasi Arang Aktif Dari Cangkang Kemiri (*Aleurites Moluccana*) Dengan Variasi Jenis Dan Konsentrasi Aktivator Kimia. *Jurnal Ziraah*, 42, 247–256.
- Meilianti. (2018). Karakteristik Karbon Aktif Dari Cangkang Buah Karet Menggunakan Aktivator H_3PO_4 . *Jurnal Distilasi*, 2(2), 1.
- 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.
- Parida Hutapea, H., 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(1), 6–11.
- Perwitasari, D. S. (2020). *Teknologi Peningkatan Kualias Minyak Goreng Bekas* (Issue July). CV. Mitra Abisatya.

- Rahardjo, A. P., Manaf, Y. N., Ambarita, M. D., & Nusantoro, B. P. (2021). *Minyak Goreng Untuk Pengolahan Pangan* (Siti (ed.)). Gadjah Mada University Press.
- Ramadhani, L. F., Imaya M. Nurjannah, Ratna Yulistiani, & Erwan A. Saputro. (2020). Review: Teknologi Aktivasi Fisika Pada Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(2), 42–53.
- Rengga, W. D. P. (2020). *Karbon Aktif: Perpanjangan Masa Pakai Minyak Goreng*. Deepublish.
- Sahara, E.-, Sulihingtyas, W. D., & Mahardika, I. P. A. S. (2017). Pembuatan Dan Karakterisasi Arang Aktif Dari Batang Tanaman Gumitir (*Tagetes Erecta*) Yang Diaktivasi Dengan H_3PO_4 . *Jurnal Kimia*, 1–9.
- Sari, A. M., Pandit, A. W., & Abdullah, S. (2021). Pengaruh Variasi Massa Karbon AKtif dari Limbah Kulit Durian (*Durio Zibethinus*) Sebagai Adsorben Dalam Menurunkan Bilang Peroksida dan Bilangan Asam Pada Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Konversi*, 10(1), 1–7.
- Sera, R., Lesmana, D., & Maharani, A. (2019). The Influence Of Temperature and Contact Time On Waste Cooking Oil's Adsorption Using Bagasse Adsorbent. *Inovasi Pembangunan : Jurnal Kelitbangan*, 7(2), 181.
- Suherman, Hasanah, M., Ariandi, R., Ilmi, D., Basri No, M., Teknik Mesin, P., Asahan, U., & Ahmad Yani, J. (2021). Pengaruh Suhu Aktivasi Terhadap Karakteristik Dan Mikrostruktur Karbon Aktif Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis*). *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 16(1), 1–9.
- Sulaiman, N. H., Aryani Malau, L., Husna Lubis, F., Nurhailani, & Rikki Manalu, F. (2017). Jurnal Einstein Pengolahan Tempurung Kemiri Sebagai Karbon Aktif Dengan Variasi Aktivator Asam Fosfat. *Diterima April*.
- Syahrir, I., Sahraeni, S., Kurniawan, A., & Syaifuddin, P. F. (2019). Efektivitas Pemurnian Minyak Goreng Bekas dengan Adsorben Arang Aktif Sabut Kelapa dan Ekstrak Bawang Merah. *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)*, 4(1), 88–93.
- Syauqiah, I., Amallia, M., & Kartini, H. A. (2011). Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. *Info Teknik*, 12(1), 11–20.
- Triwardiati, D., & Ermawati, I. R. (2018). Analisis Bandgap Karbon Nanodots (C-Dots) Kulit Bawang Merah Menggunakan Teknik Microwave. *Prosiding Seminar Nasional Teknoka*, 3(2502), 25.