

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Ferdinan, Hairunisa, Adhistry Kharisma Justicia, Andhika. 2017. *Penurunan Bilangan Peroksida Dengan Kulit Pisang Kepok*. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina. 2 (1). 117-121.
- Anonim. 2019. *Buah Pisang Buletin Teknopro Hortikultura*. Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hortikultura.
- Atminingtyas S, Oktiawan W, Wardhana IW. 2016. *Pengaruh konsentrasi aktivator NaOH dan tinggi kolom pada arang aktif dari kulit pisang terhadap efektivitas penurunan logam berat tembaga (Cu) dan seng (Zn) limbah cair industri elektroplating*. Jurnal Teknik Lingkungan. 5:1.
- Atun, dan Sri. 2017. *Identifikasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Kimia Dari Ekstrak Metanol Kulit Buah Pisang (Musa paradisiaca Linn)*. 83-87.
- BPS, 2021. *Statistik Indonesia*. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Elmariza, J., Titin A.Z., dan Stave, A. (2015). *Optimasi ukuran partikel, massa dan Waktu Kontak Adsorben Berdasarkan Efektivitas Adsorpsi Beta-Karoten pada CPO*. Jurnal Kimia Khatulistiwa. 4(2): 21-25
- Fessenden, Ralph J, dan Fessenden, Joan S. 1992. *Dasar-dasatr Kimia Organik*. Bina Aksara. Jakarta
- Gordon, M. H. 1990. *The Mechanism of Antioxidants Action In Vitro In B, J, F, Hudson, editor. Food Antioxidants*. London: Elsivier Applied Science.
- Hastuti, B. 2016. *Pektin dan Modifikasinya untuk meningkatkan karakteristik sebagai adsorben*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VIII: 157-169. ISBN: 978-602-73159- 1-4. (2):153-157
- Herawaty, E., 1993. *Sifat-sifat Permukaan dan Proses Katalisis*. Skripsi, Depok, Jurusan Gas dan Petrokimia FTUI.
- Jauhar. 2007. *Dehidrasi Isopropil Alkohol*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Kapitan, O.B. 2013. *Analisis kandungan Asam Lemak Trans (Trans fat) dalam Minyak Bekas Penggorengan Jajanan di Pinggir Jalan Kota Kupang*. Jurnal Kimia Terapan. 1(1) : 17-31
- Kasyifita, N., 2007. *Efektivitas Penggunaan Adsorben Kulit Pisang Kepok (Musa normalis) dalam Meningkatkan Kualitas Minyak Goreng Bekas*. Jurnal Kimia Mulawarman Vol. 4 No. 2, Mei 2007: 19-25.
- Ketaren, S. 2008. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Press

- Koni TNI, Bale-Therik J, Rihi Kale. 2013. *Pemanfaatan Kulit Pisang Hasil Fermentasi Rhyzopus oligosporus dalam Ransum terhadap Pertumbuhan Ayam Pedaging*. Jurnal Veteriner 14 (3): 365-370.
- Mahreni. 2015. *Peluang dan Tantangan Komersialisasi Biodiesel-Review*. Jurnal Eksergi Volume X nomor 2. Yogyakarta : Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- McCabe, L. Waren, E. Jasifi. 1999. *Operasi Teknik Kimia Jilid 2*. Erlangga
- Amirudin Mohammad, Elida Novita, Tasliman. 2020. *Analisis Variasi Konsentrasi Asam Sulfat sebagai Aktivasi Arang Aktif Berbahan Batang Tembakau (Nicotiana Tabacum)*. 3(2) : 99-108
- Nasir, Nurhaeni, & Musafira, 2014. *Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Pisang Kepok (Musa Normalis) Sebagai Adsorben untuk Menurunkan Angka Peroksida dan Asam Lemak Bebas Minyak Goreng Bekas*. Online Jurnal of Natural Science. Vol 3(1) : 18-30.
- Nurhasnawati, H., Supriningrum, R., dan Caesariana, N. 2015. *Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas dan Bilangan Peroksida pada Minyak Goreng yang Digunakan Pedagang Gorengan di JL. A. W Sjahrani Samarinda*. Jurnal Ilmu Manuntung. 25-30.
- Nurmalasari, D., Hastuti, R. dan Widodo, D. S. 2015. *Pengaruh Penambahan Polivilinil Alkohol Pada Biomassa Tongkol Jagung-Bulu Ayam Sebagai Adsorben Campuran Ion Logam Tembaga Dan Kromium*. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi. Vol. 18. No. 1 : 18- 23.
- Okorie, D. O., Eleazu, C. O., and Nwosu, P. 2015. *Nutrient and Heavy Metal Composition of Plantain (Musa paradisiaca) and Banana (Musa paradisiaca) Peels*. Journal of Nutrition & Food Sciences. Vol 5 (370): 1-3
- Oscik, J., 1982, *Adsorption*. John Wiley & Sons. New York.
- Padmavathy, K. S. 2016. *A Study On Effects Of pH, Adsorbent Dosage, time, initial Concentration And Adsorption Isotherm Study For Removal Of Hexavalent Chromium (Cr(VI)) From Wastewater By Magnetite Nanoparticles*. Journal Procedia Technology. Vol. 24 (2016) : 585-594.
- Puspa, Endar. 2000. *Potensi Bentonit Sebagai Penjernihan Minyak Goreng Bekas*. Bandung.
- Prabawati S., Suyanti, dan Dondy A. Setyabudi. 2018. *Teknologi Pascapanen dan Teknik Pengolahan Buah Pisang*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rahardja, Istianto B., Sukarman, dan Anwar Ilmar R. 2019. *Analisis Kalori Biodiesel Crude Palm Oil (CPO) dengan Katalis Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit (ATKKS)*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi: 1-12

- Rahayu Lucia Hermawati dan Purnavita. 2014. *Pengaruh Suhu dan Waktu Adsorpsi Terhadap Sifat Kimia-Fisika Minyak Goreng Bekas Hasil Pemurnian Menggunakan Adsorben Ampas Pati Aren dan Bentonit*. 10(2): 35-41
- Ratnawaty Gervacia Jenny, dan Ratih Indrawati. 2016. *Pengaruh Lama Waktu Kontak Kulit Pisang Kepok Pada Minyak Goreng Bekas Terhadap Penurunan Kadar Asam Lemak Bebas*. Jurnal Vokasi kesehatan. 2(2): 139-142.
- Reynolds. 1982. *Unit Operation and Processes in Environmental Engineering*. Texas A&M University. Brook/Cole Engineering Division: California
- Rompas, R. A., H. J. Edy, A. Yudistira. 2014. *Isolasi dan Identifikasi Flavonoid Dalam Daun Lamun (Syringodium Isoetifolium)*. 1(2): 59-63.
- Royana Isna, Restu Kurniawan, Eny Yulianti, Rif'atul Mahmudah. 2016. *Pemanfaatan Biosorben Batang Jagung Teraktivasi Asam Nitrat dan Asam Sulfat untuk Penurunan Angka Peroksida – Asam Lemak Bebas Minyak Goreng Bekas*. 5(1): 10-17.
- Rukmini, A. 2017. *Regenerasi Minyak Goreng Bekas Dengan Arang Sekam Menekan Kerusakan Organ Tubuh*. Seminar Nasional Teknologi 2017.
- Saragih, 2008. *Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batubara Riau sebagai Adsorben*. Tesis Program Pasca Sarjana Bidang Ilmu Teknik – Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Shenvi, A. A., et al., 2015 ,*Optimization and Comparison of Banana Peel Extract With Tinospora Cordifolia for Antioxidant Studies World, Journal Of Pharmaceutical Research*. 4(11) , pp.1158-1167.
- Simatupang, D. F. dan Tarigan, J. 2019. *Uji Kualitas Minyak Goreng Bekas Pakai Dengan Penentuan Bilangan Asam, Bilangan Peroksida Dan Kadar Air*. Ready Star , 2(1), 6–10.
- Silitonga, Desriana Magdalena. 2019. *Penentuan Kadar Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) Pada CPO (Crude Palm Oil)*. Universitas Sumatera Utara.
- Standar Nasional Indonesia. 2019. *Minyak goreng sawit No. SNI 7709:2019*. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- Suroso AS. 2013. *Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai Ditinjau dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam, dan Kadar Air*. Jurnal Kefarmasian Indonesia. Vol 32: 77-88.
- Suryandari, E.T.; 2014. *Pelatihan Pemurnian Minyak Jelantah dengan Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiacal, Linn) untuk Pedagang Makanan di Pujasera Ngaliyan, XIV (1): 57-70*.

- Syafrianda, I., Yenie, E., & Daud, S. (2017). *Pengaruh waktu kontak dan laju pengadukan terhadap adsorpsi zat warna pada air gambut menggunakan adsorben limbah biosolid land application industri minyak kelapa sawit*. Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik. 4(2): 1–6.
- Teng, Hsisheng, Hsu Li-Yeh, 1999,. *High Porosity Carbons Prepared form Bituminous Coal With Potassium Hydroxide Activation*, Ind.Eng.Chem. Res 38, 2947-2953.
- Treybal, R.E. 1980. *Mass Transfer Operation*. Mc. Graw-Hill Kogakusha Ltd, Tokyo.
- Triyanto, A. 2013. *Peningkatan Kualitas Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Ampas Tebu Teraktivasi Dan Penetralan Dengan NaHSO₃*. [Skripsi]. Serang : FMIPA. Universitas Serang.
- Uswah, A. 2014. *Pengetahuan Ibu Tentang Bahaya Minyak Goreng Bekas (Jelantah) Bagi Kesehatan di Dusun Ngendut Utara Desa Pucanganom Kecamatan Kebonsari Kabupaten Madiun*, Skripsi thesis, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- Widjanarko, Widianoro, Soetaredjo, dan Ismadji. 2006. *Kinetika Adsorben Zat Warna Congo Red dan Rhodamin B dengan Menggunakan Kulit Pisang dan Tebu*. Jurnal Teknik Kimia Indonesia, 5 (3): 461- 468.
- Winarno, F.G., 2004, *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia.
- Winata Adi, Muslikhin Hidayat, Nisrina Afifahtul Aqilah. 2022. *Pretreatment of Oil Palm Empty Fruit Bunch Using Caustic Soda Solution For Lignin Isolation*. 25(6): 1025-1030.
- Yustinah, Hartini, dan Zuliani. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Aktivator NaOH Pada Proses Pembuatan Arang Aktif Terhadap Kualitas Minyak Bekas Setelah Proses Pemurniaan*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015. 1-7.
- Zuhroh, N. 2015. *Adsorpsi Krom (VI) oleh Arang Aktif Serabut Kelapa (Cocos nucifera) serta Imobilisasinya sebagai Campuran Batako*. Skripsi, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Zulkifli, Z.; Rihayat, T.; Suryani, S.; Fachranizah, F.; Habibah, U.; Ardina, N.; Fauzi, T.; Nurhanifa, N.; Zaimahwati, Z.; & Rosalina, R., 2018. *Purification Process of Jelantah Oil using Active Charcoal Kepok's Banana*. AIP Conference Proceedings, MMXIX (020022): 1-6.