

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. A. (2019). Potensi Metabolit Sekunder Buah Jambu Biji (*Psidium Guajava*) sebagai Inhibitor Korosi Ramah Lingkungan pada Besi. *Cheesa: Chemical Engineering Research Articles*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.25273/cheesa.v2i1.4014>
- Aksara, R., Musa, W. J. A., & Alio, L. (2013). Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangga (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Entropi*, 8(1), 514–519. https://repository.ung.ac.id/get/simlit_res/1/477/Identifikasi-Senyawa-Alkaloid-Dari-Ekstrak-Metanol-Kulit-Batang-Mangga-Mangifera-indica-L-Penulis2.pdf
- Alamsyah, M., Kalla, R., & Ifa, L. (2017). *Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Proses Adsorpsi*. 02(02), 22–26.
- Andalia, W., & Pratiwi, I. (2018). Kinerja Katalis NaOH dan KOH ditinjau dari Kualitas Produk Biodiesel yang dihasilkan dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Tekno Global*, 7(2), 66–73. <http://ejournal.uigm.ac.id/index.php/TG/article/view/549>
- Astam, A., Nurliana, L., Kadidae, L. O., Kimia, J., Oleo, U. H., Bumi, K., & Dharma, T. (2019). *Sintesis Metil Ester Nitrat dari Minyak Biji Nyamplung (Calophyllum inophyllum L.)*. 7(2).
- Astuti, W. (2018). *Adsorpsi Menggunakan Material Berbasis Lignoselulosa*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2013). *SNI 3741:2013 Minyak goreng*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2015). *Sni 7182:2015 Tentang Biodiesel*.
- Damayanti, Y., Lesmono, A. D., & Prihandono, T. (2018). Kajian Pengaruh Suhu terhadap Viskositas Minyak Goreng sebagai Rancangan Bahan. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 7(3), 307–314.
- Darmawan, F. I., & Susila, I. W. (2013). Proses produksi biodiesel dari minyak jelantah dengan metode dry-wash system. *Jtm*, 2(1), 80–87.
- Efendi, R., Aulia, H., Faiz, N., & Firdaus, E. R. (2018). Pembuatan Biodiesel Minyak Jelantah Menggunakan Metode Esterifikasi-Transesterifikasi Berdasarkan Jumlah Pemakaian Minyak Jelantah. *Industrial Research*, 402–

409.

- Hadrah, Kasman, M., & Sari, F. M. (2018). Analisis Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi. *Jurnal DAUR LINGKUNGAN*, 1(1), 16–21.
- Hanafie, A., Haslinah, A., Made, A., Studi, P., Industri, T., Teknik, F., & Islam, U. (2017). Permodelan Karakteristik Biodiesel Dari Minyak Jelantah. *ILTEK*, 12(2), 1775–1779.
- Hidayati, F. C., Masturi, & Yulianti, I. (2016). Purification of used cooking oil (Used) by using corn charcoal. *JIPF (Journal of Physics Education)*, 1(2), 67–70.
- Hidayati, N., Ariyanto, T. S., & Septiawan, H. (2017). Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas Menjadi Biodiesel Dengan Katalis Kalsium Oksida. *Teknologi Bahan Alam*, 1(1), 1–5.
- Ishaq, M., Gazali, A., Studi, P., Kimia, T., & Teknik, F. (2021). Pengaruh Katalis KOH Terhadap Kualitas Sintetis Biodiesel Minyak Jelantah. *SAINTIS*, 2(2), 65–71.
- Julius Fernando Pakpahan, Tomas Tambunan, Agnes Harimby, & M. Yusuf Ritonga. (2013). Pengurangan Ffa Dan Warna Dari Minyak Jelantah Dengan Adsorben Serabut Kelapa Dan Jerami. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(1), 31–36. <https://doi.org/10.32734/jtk.v2i1.1424>
- Khoirunnisa, Z., Wardana, A. S., & Rauf, R. (2020). Angka Asam Dan Peroksida Minyak Jelantah Dari Penggorengan Lele Secara Berulang. *Jurnal Kesehatan*, 12(2), 81–90. <https://doi.org/10.23917/jk.v12i2.9764>
- Kusumaningtyas, R. D., Qudus, N., Putri, R. D. A., & Kusumawardani, R. (2018). Penerapan Teknologi Pengolahan Limbah Minyak Goreng Bekas Menjadi Sabun Cuci Piring Untuk Pengendalian Pencemaran Dan Pemberdayaan Masyarakat. *Jurnal Abdimas*, 22(2), 201–208.
- Mayalibit, A. P., Sarungallo, Z. L., & Paiki, S. N. (2020). Pengaruh Proses Degumming Menggunakan Asam Sitrat Terhadap Kualitas Minyak Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk). *Agritechnology*, 2(1), 23. <https://doi.org/10.51310/agritechnology.v2i1.25>

- Mudia, F. R. N., Saptara, F., Supriyanto, S., Zikri, A., Fatria, & Rusnadi, I. (2020). *Bahan Baku Pembuatan Biodiesel Dan Biopellet Untuk Pengembangan Energi Baru Terbarukan A Use Of Bintaro Seeds (Cerbera manghas L) As Raw Material For Biodiesel And Biopellet Production*. 01(01), 41–47.
- Nabila, A., Afisna, L. P., Nurfatimah, G., Novayaser, F., Tsabitah, N. N., & Marlianis, S. (2022). Pengaruh Penambahan Effective Microorganism 4 (EM4) Terhadap Produksi Biogas Dari Limbah Kotoran Sapi Dengan Teknologi Biodigester. *Jurnal Ilmiah Penalaran Dan Penelitian Mahasiswa*, 6(1), 71–79.
- Nenobahan, M. A., Ledo, M. E. S., & Nitsae, M. (2020). Pembuatan Biodiesel Minyak Jelantah Menggunakan Biokatalis Ekstrak Kasar Lipase Dari Biji Kesambi (*Schleichera oleosa* L.). *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 3(1), 20–25. <https://doi.org/10.32938/slk.v3i1.1040>
- Nikmatur, R. (2017). Proses Penelitian, Masalah, Variabel dan Paradigma Penelitian. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 63.
- Nuraeni, N., Yun, Y. F., & Agustini, D. M. (2019). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Adsorben Karbon Aktif dan Pembuatan Triasetin dengan Katalis Asam Nitrat. *Jurnal Kartika Kimia*, 2(1), 17–22. <https://doi.org/10.26874/jkk.v2i1.26>
- Nuryoto, Setiyonegoro, W., & Mubarak, M. R. (2021). Pengaruh Suhu Reaksi Dan Konsentrasi Katalisator Zeolit Alam Bayah Termodifikasi Pada Reaksi Esterifikasi. *Jurnal Integrasi Proses*, 10(1), 21–26.
- Prasetyo, J. (2018). Studi Pemanfaatan Minyak Jelantah Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 2(2), 45. <https://doi.org/10.32493/jitk.v2i2.1679>
- Pratiwi, N., & Prihatiningtyas, I. (2016). *Perbandingan Proses Esterifikasi dan Esterifikasi -Trans-esterifikasi dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah*. 1–7.
- Prihanto, A., & Irawan, B. (2018). Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Menjadi Sabun Mandi. *Metana*, 14(2), 55–59.

<https://doi.org/10.14710/metana.v15i1.22966>

- Puspita, D. (2023). *Efektivitas Bioadsorben CaO dari Limbah Cangkang Telur Ayam Ras Dengan Aktivator Asam Sulfat Dalam Memurnikan Minyak Jelantah*.
- Puspita, F. W., & Cahyaningrum, S. E. (2017). Sintesis Dan Karakterisasi Hidroksiapatit Dari Cangkang Telur Ayam Ras (*Gallus gallus*) Menggunakan Metode Pengendapan Basah. *UNESA Journal of Chemistry*, 6(2), 100–106.
- Rahmi, R., & Sajidah. (2017). Pemanfaatan Adsorben Alami (Biosorben) Untuk Mengurangi Kadar Timbal(Pb) dalam Limbah Cair. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 271–279.
- Ranggita Dwi Nindya Affandi, Toni Rizki Aruan, Taslim, & Iriany. (2013). Produksi Biodiesel Dari Lemak Sapi Dengan Proses Transesterifikasi Dengan Katalis Basa NaOH. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.32734/jtk.v2i1.1419>
- Santoso, H., Kristianto, I., & Setyadi, A. (2013). *Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur*. 1–29.
- Sembiring, E. A. (2019). Pengaruh metode pencatatan persediaan dengan sistem periodik dan perpetual berbasis SIA terhadap stock opname pada perusahaan dagang di PT Jasum Jaya. *Accumulated Journal (Accounting and Management Research Edition)*, 1(1), 69–77.
- Setiawan, A., Novitrie, N. A., & Ashari, L. (2017). Analisis Korosi Logam Tembaga dan Aluminium pada Biodiesel yang Disintesis dari Minyak Goreng Bekas. *Seminar MASTER 2017 PPNS*, 1509, 149–154.
- Singh, D., Sharma, D., Soni, S. L., Sharma, S., Kumar Sharma, P., & Jhalani, A. (2019). A review on feedstocks, production processes, and yield for different generations of biodiesel. *Fuel*, 262(Oktober). <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2019.116553>
- Suleman, N., Abas, & Papatungan, M. (2019). Esterifikasi dan Transesterifikasi Stearin Sawit untuk Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Teknik*, 17(1), 66–77. <https://doi.org/10.37031/jt.v17i1.54>
- Sutapa, I. W., & Rosmawaty. (2014). Pengaruh Berat Katalis, Suhu Dan Waktu

Reaksi Terhadap Produk Biodiesel Dari Lemak Sapi. *Prosiding Seminar Nasional Basic Science Vi F-Mipa Unpatti*, 239–252.

- 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 of Pharmacy and Science*, 3(2), 17–22.
<https://doi.org/10.53342/pharmasci.v3i2.111>
- Wati, E., Hajar, I., Sitorus, R. S., Mulianingtias, N., & Welan, F. J. (2016). Efektivitas Adsorpsi Logam Pb 2+ Dan Cd 2+ Menggunakan Media Adsorben Cangkang Telur Ayam. *Konversi*, 5(1), 1–8.
- Wiyata, I. Y. P., & Broto, R. T. D. W. (2021). Pembuatan Biodiesel Minyak Goreng Bekas dengan Memanfaatkan Limbah Cangkang Telur Bebek sebagai Katalis CaO. *Jurnal Pengabdian Vokasi*, 02(01), 69–74.