

DAFTAR PUSTAKA

- , D., & Asrori, I. (2021). Kinerja Karyawan Dalam Upaya Meningkatkan Pengolahan Buah Sawit Pada Pabrik Pt. Sdk 1 Desa Batu Buil Kecamatan Belimbing Kabupaten Melawi. *FOKUS : Publikasi Ilmiah Untuk Mahasiswa, Staf Pengajar Dan Alumni Universitas Kapuas Sintang*, 19(1), 90–94. <https://doi.org/10.51826/fokus.v19i1.483>
- Alexander, S., & Pratama, M. Y. (2022). Prarancangan Biodiesel Dari Crude Palm Oil Parit Dengan Proses Esterifikasi Dan Transesterifikasi Kapasitas 24.000 Ton/Tahun. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Kimia*, 5(1), 24–29. <http://103.81.100.242/index.php/jtatk/article/view/1172%0Ahttp://103.81.100.242/index.php/jtatk/article/download/1172/672>
- Anang fatkhul Mubin, M., Batutah, A., & Syahrir, I. (2023). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Metode Transesterifikasi. *Jurnal ReSEM, Vol.1, No.*, 25–30.
- Area, U. M. (2023). *SKRIPSI OLEH : DEWI RAMADHANI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MEDAN AREA MEDAN Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana di Fakultas Teknik Universitas Medan Area Oleh :*
- Dan, G., Dengan, M., & Esterifikasi, P. (2022). *CamScanner*.
- Darmawan, F. I., & Susila, I. W. (2022). Proses produksi biodiesel dari minyak jelantah dengan metode dry-wash system. *Jtm*, 2(1), 80–87.
- Dengan, P., & Ton, K. (2023). *Prarancangan pabrik biodiesel dari cpo parit dengan kapasitas 75.000 ton / tahun*.
- Firdaus, Z. D. (2022). *Pra Rencana Pabrik Pabrik Biodiesel dari Crude Palm Oil Off-grade (CPO Off-grade) dan Metanol dengan Proses Esterifikasi – Transesterifikasi dengan Kapasitas 125.000 Ton/Tahun*. 1–16.
- GAR. (2019). *Greenhouse Gas Emissions from Biodiesel Production in Indonesia Based on Life Cycle Analysis*.
- Hadrah, H., Kasman, M., & Sari, F. M. (2020). Analisis Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi. *Jurnal Daur Lingkungan*, 1(1), 16. <https://doi.org/10.33087/daurling.v1i1.4>
- Jazuli, M., & Wibowo, A. A. (2023). Biodiesel Sebagai Sumber Energi Terbarukan: Proses Dan Teknologi Terkini. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 6(2), 445–450. <https://doi.org/10.33795/distilat.v6i2.154>
- Kusuma Rastini, E., & Jimmy. (2022). Karakterisasi Kualitas Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Kelapa Sawit Dengan Katalis Homogen KOH dan NaOH. *Teknik Kimia*, 7(2), 213–223. <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v7i2.4476>
- M.Walas, S. (n.d.). *Chemical Process Equipment*.
- Maulidan, F., Ramadhanti, F. A., & Wahyudi, B. (2023). Pemanfaatan CPO Off-Grade dalam Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis CaO pada Reaksi

- Transesterifikasi. *Chempro*, 1(2), 26–31.
<https://doi.org/10.33005/chempro.v1i02.16>
- Peters, M. S., & Timmerhaus, K. D. (1991). Plant design and economics for chemical engineers. In *Plant design and economics for chemical engineers*.
- Rachmadona, N., Nurrusyda, F. S., Sumeru, H. A., Kusuma, H. D., & Dewi, D. A. S. L. A. (2023). *Produksi Biodiesel dari Crude Palm Oil (CPO) dengan Menggunakan Lipase dan Etanol Konsentrasi Rendah*. 2(1), 1–7.
- Rahardja, I. B., Sukarman, & Ramadhan, A. I. (2019). Analisis Kalori Biodiesel Crude Palm Oil (CPO) Dengan Katalis Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit (ATKKS). *Jurnal UMJ*, 3, 1–12.
- Rahmayanti, L., Rahmah, D. M., & Larashati, D. (2021). Analisis Pemanfaatan Sumber Daya Energi Minyak Dan Gas Bumi Di Indonesia. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 3(2), 9–16.
- Saleh, N. (2022). Pembuatan Biodiesel Dari Crude Palm Oil (Cpo) Dilakukan Dengan Tahap Esterifikasi Dan Transesterifikasi. *Ensiklopedia of Journal*, 4(4), 104–107. <https://doi.org/10.33559/eoj.v4i4.1158>
- Sari, C. A. P., Palupi, D. R. A., & Chumaidi, A. (2023). PENGARUH SUHU REAKSI DEKARBOKSILASI PADA PEMBUATAN GREEN DIESEL DARI SABUN PALM STEARIN DENGAN KATALIS Ca-Zn. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 5(2), 152–156.
<https://doi.org/10.33795/distilat.v5i2.20>
- Sinar Mas Bioenergi. (2022). *Sinar Mas Biodiesel*.
- Suleman, N., Abas, & Paputungan, M. (2019). Esterifikasi dan Transesterifikasi Stearin Sawit untuk Pembuatan Biodiesel. *Jurnal Teknik*, 17(1), 66–77.
<https://doi.org/10.37031/jt.v17i1.54>
- Susila Arita, Muhammad Rifqi, Tirtasakti Nugoroho, Tuty E. Agustina, & Fitri Hadiyah. (2020). Pembuatan biodiesel dari limbah cair kelapa sawit dengan variasi katalis asam sulfat pada proses esterifikasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(1), 1–11. <https://doi.org/10.36706/jtk.v26i1.54>
- Wahyuni, S., Ramli, & Mahrizal. (2015). PENGARUH SUHU PROSES DAN LAMA PENGENDAPAN TERHADAP KUALITAS BIODIESEL DARI MINYAK JELANTAH Mahasiswa Fisika, FMIPA Universitas Negeri Padang 2). *Pillar of Physics*, 6, 33–40.