

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrojaq, N., Devitasari, R. D., Aisyah, L., A, N., Faturrahman, Bahtiar, S., Sujarwati, W., Wibowo, C. S., Anggarani, R., & Maymuchar. (2021). Perbandingan Uji Densitas Menggunakan Metode Astm. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi (Lpmgba)*, 55(1), 47–55.
- Acharya, N., Nanda, P., Panda, S., & Acharya, S. (2017). Analysis Of Properties And Estimation Of Optimum Blending Ratio Of Blended Mahua Biodiesel. *Engineering Science And Technology, An International Journal*, 20(2), 511–517. <https://doi.org/10.1016/j.jestch.2016.12.005>
- Adhani, L. (2016). Pembuatan Biodiesel Dengan Cara Adsorpsi Kulit Pisang Kepok Dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 2(1), 71–80. <https://doi.org/10.56444/Cjce.V3i2.3151>
- Adhani, L., Aziz, I., Nurbayti, S., & Octavia, C. A. (2016). Pembuatan Biodiesel Dengan Cara Adsorpsi Dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas. In *Jurnal Kimia Valensi* (Vol. 2, Issue 1, Pp. 71–80). <https://doi.org/10.15408/Jkv.V2i1.3107>
- Almay Arsanto, D., Wahyu Pratama, D., Sumbogo Murti, S., Soraya, S., & Widya, W. (2022). Penentuan Tingkat Efisiensi Komposisi H₃po₄ Pada Proses Degumming Dalam Pembuatan Pure Plant Oil Dari Crude Palm Oil Off-Grade. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 3(07), 877–889. <https://doi.org/10.36418/Jist.V3i7.450>
- Altalhi, A. A., Mohamed, E. A., & Negm, N. A. (2024). Recent Advances In Layered Double Hydroxide (Ldh)-Based Materials: Fabrication, Modification Strategies, Characterization, Promising Environmental Catalytic Applications, And Prospective Aspects. *Energy Advances*, 2136–2151. <https://doi.org/10.1039/D4ya00272e>
- Amri, A., & Habib, Y. (2024). *Pengaruh Waktu Reaksi Transesterifikasi Biodiesel Dari Minyak Lemak Ayam Dengan Menggunakan Katalis Mgo*. 5(2), 69–76.
- Arifin, A. Z., Fadhilah, R. I., & Saputro, E. A. (2024). *Optimasi Peningkatan Karakteristik Crude Palm Oil (Cpo) Sebagai Bahan Bakar Diesel*. 24(3), 2464–2471. <https://doi.org/10.33087/Jiubj.V24i3.5498>
- Asthasari, R., Teknologi, D., Pertanian, I., & Pertanian, F. T. (2008). Kajian Proses Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah. *Jurnal Chemtech Teknik Kimia Universitas Serang Jaya*, 2(1), 1–6.

- Bernard, E., Zucha, W. J., Lothenbach, B., & Mäder, U. (2022). Stability Of Hydrotalcite (Mg-Al Layered Double Hydroxide) In Presence Of Different Anions. *Cement And Concrete Research*, 152(November 2021). <https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2021.106674>
- Casas, A., Ruiz, J., Ramos, M. J., & Pérez, A. (2010). Effects Of Triacetin On Biodiesel Quality. *Energy & Fuels*. <https://doi.org/10.1021/ef100406b>
- Daawia, D., & Dianingsih, N. (2023). Dampak Konversi Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Keanekaragaman Dan Kelimpahan Kupu-Kupu Superfamili Papilionoidea. *Jurnal Biologi Papua*, 15(1), 28–38. <https://doi.org/10.31957/jbp.2680>
- Dali, S., Firdaus, F., & Rusman, H. J. (2017). Produksi Dag Dari Virgin Coconut Oil (Vco) Melalui Reaksi Trans-Esterifikasi Menggunakan Enzim Lipase Dedak Padi (*Oryza Sativa* L.) Spesifik C18-20 Terimobilisasi Karbon Aktif Sebagai Biokatalis. *Indonesian Journal Of Chemical Research*, 5(1), 37–46. <https://doi.org/10.30598/ijcr.2017.5-Sen>
- Daryono, E. D. (2020). Proses Interesterifikasi Minyak Kelapa Sawit Menjadi Biodiesel Dengan Co-Solvent Metil Ester. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*, 23(1), 1–8.
- Daryono, E. D., & Dewi, R. K. (2022). Biodiesel From Palm Oil With Interesterification Process Using Bio-Catalyst Cajuput Oil. *Konversi*, 11(2), 59–63. <https://doi.org/10.20527/K.V11i2.13982>
- Daryono, E. D., Prasetyo, A. P., Bahri, S., Maya, E., Jurusan, S., & Kimia, T. (2020). Jurnal Teknik Kimia-Usu Produksi Biodiesel Tanpa Gliserol Dari Minyak Kelapa Sawit Dengan Variasi Massa Co-Solvent Dan Waktu Reaksi Biodiesel Production Without Glycerol From Palm Oil With Variations In Co-Solvent Mass And Reaction Time. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 09(2), 51–56. <https://talenta.usu.ac.id/jtk>
- Daryono, E. D., Wardana, I. N. G., Cahyani, C., & Hamidi, N. (2022). Interesterification Process Of Palm Oil Using Base Catalyst: The Effect Of Stirring Speed And Type Of Catalyst On Kinetic Energy And Dipole Moment. *International Journal On Advanced Science, Engineering And Information Technology*, 12(4), 1580–1585. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.12.4.12500>
- Demarque, D. P., Crotti, A. E. M., Vessicchi, R., Lopes, J. L. C., & Lopes, N. P. (2016). Fragmentation Reactions Using Electrospray Ionization Mass Spectrometry: An Important Tool For The Structural Elucidation And Characterization Of Synthetic And Natural Products. *Natural Product Reports*, 33(3), 432–455. <https://doi.org/10.1039/C5np00073d>

- Devita, L., Penyuluhan, S. T., & Medan, P. (2015). Biodiesel Sebagai Bioenergi Alternatif Dan Prospektif. *Agrica Ekstensia*, Vol. 9 No., 23–26.
- Dewi, Y. P. (2018). *Analisis Pengaruh Metode Pembuatan, Temperatur Sintering, Dan Doping Carbon Nanotubes Pada Mikrostruktur Dan Superkonduktivitas* Mgb2. 1–310. [Http://Repository.lts.ac.id/Id/Eprint/57370](http://Repository.lts.ac.id/Id/Eprint/57370)
- Dhawan, M. S., Barton, S. C., & Yadav, G. D. (2021a). Interesterification Of Triglycerides With Methyl Acetate For The Co-Production Biodiesel And Triacetin Using Hydrotalcite As A Heterogenous Base Catalyst. *Catalysis Today*, 375(November 2019), 101–111. [Https://Doi.Org/10.1016/J.Cattod.2020.07.056](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2020.07.056)
- Dhawan, M. S., Barton, S. C., & Yadav, G. D. (2021b). Interesterification Of Triglycerides With Methyl Acetate For The Co-Production Biodiesel And Triacetin Using Hydrotalcite As A Heterogenous Base Catalyst. *Catalysis Today*, 375(November 2019), 101–111. [Https://Doi.Org/10.1016/J.Cattod.2020.07.056](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2020.07.056)
- Dimawarnita, F., Arfiana, A. N., Mursidah, S., Maghfiroh, S. R., & Suryadarma, P. (2021). Produksi Biodiesel Berbasis Minyak Nabati Menggunakan Aspen Hysys. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 31(1), 98–109. [Https://Doi.Org/10.24961/J.Tek.Ind.Pert.2021.31.1.98](https://doi.org/10.24961/J.Tek.Ind.Pert.2021.31.1.98)
- Efri Mardawati, Mahdi Singgih Hidayat, Devi Maulida Rahmah, & Srosalinda. (2019). Produksi Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Kasar Off Grade Dengan Variasi Pengaruh Asam Sulfat Pada Proses Esterifikasi Terhadap Mutu Biodiesel Yang Dihasilkan. *Jurnal Industri Pertanian* – , 01, 46–60. [Https://Doi.Org/Jurnal Teknik Pertanian](https://doi.org/JurnalTeknikPertanian)
- Eka Kurniasih, Parlina, A., & Rayhani, Z. (2017). Penggunaan Katalis Heterogen Untuk Produksi Biodisel. *Jurnal Reaksi(Journal Of Science And Technology)*, 15(23), 2549-1202 Penggunaan. [Https://Doi.Org/10.15797/Concom.2019..23.009](https://doi.org/10.15797/Concom.2019..23.009)
- Falatehan, F., & Setiawan, B. (2020). *Economic Risk Characteristics Of An Indonesian Palm Oil Value Chain And Identifying Sources Of Uncertainty In Policy Making* (Pp. 109–137). [Https://Doi.Org/10.1007/978-981-15-2870-5_5](https://doi.org/10.1007/978-981-15-2870-5_5)
- Fathurrahman. (2013). Perbandingan Komposisi Asam Lemak Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq .) Hasil Transformasi Genetik. *Jurnal Agroteknologi*, 3(2), 11–20.

- Firdaus, I. M., Fitriany, T., Hidayah, M. N., Soleh, A., Pratama, K. H., & Febiyanto, F. (2019). Use Of Mg-Al/Hydrotalcite Catalyst In Biodiesel Production From Avocado Seed Oils: A Preliminary Study. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 21(1), 45–54. <https://doi.org/10.14203/Jkti.V21i1.422>
- Gratia, T., Tarigan, R., Sukarsono, B. P., Industri, D. T., Teknik, F., Diponegoro, U., Soedarto, J. P., & Tembalang, K. U. (2021). *Pengendalian Kualitas Produk Crude Palm Oil (Cpo) Dengan Metode Six Sigma (Studi Kasus Pt Supra Matra Abadi)*.
- Hanafie, A., Haslinah, A., Qalaman, Q., & Made, A. (2019). Permodelan Karakteristik Biodiesel Dari Minyak Jelantah. *Iltek: Jurnal Teknologi*, 12(02), 1775–1779. <https://doi.org/10.47398/Iltek.V12i02.89>
- Handayani, S., Kusumawardani, C., & Budiasih, K. S. (2014). Pengaruh Variasi Rasio Mg/Al Pada Sintesis Hidrotalsit Dengan Metode Kopresipitasi Hidrotermal. *Jurnal Penelitian Saintek*, 19.
- Hartono, R., Rama Denny, Y., Ramdhani, D. S., Assaat, L. D., Wildha Priakbar, A., & Ribawa, W. H. (2023). Pembuatan Biodiesel Dengan Reaktor Bersirkulasi Sederhana Menggunakan Katalis Koh. *Jurnal Teknologi*, 15(1), 123–132. <https://dx.doi.org/10.24853/Jurtek.15.1.123-132>
- Hendra Saputra, Azhar Basyri Rantawi, Ahdiat Leksi Siregar, Istianto Budhi Rahardja, & Dimas Frananta Simatupang. (2024). Red Palm Oil From Crude Palm Oil Refinement Using The Acid Degumming Method. *International Journal Of Applied Research And Sustainable Sciences (Ijarss)*, 2(6), 455–464. <https://doi.org/10.59890/Ijarss.V2i6.1957>
- Heryani, H. (2019). Penentuan Kualitas Degummed Bleached Palm Oil (Dbpo) Dan Refined Bleached Deodorized Palm Oil (Rbdpo) Dengan Pemberian Bleachingearth Pada Skala Industri. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 29(1), 11–18. <https://doi.org/10.24961/J.Tek.Ind.Pert.2019.29.1.11>
- Ikhsan, M. H., & Nizar, U. K. (2020). Katalis Asam Padat Berbasis Karbon Tersulfonasi Pada Proses Pembuatan Biodiesel. *Chemistry Journal Of State University Of Padang*, 9(1), 51–54.
- Ikram, M., Dani Supardan, M., Thaib, A., & Muhfadzallah. (2021). Pembuatan Biodiesel Dari Crude Palm Oil (Cpo) Menggunakan Proses Kavitas Hidrodinamik. *Jurnal Inovasi Ramah Lingkungan (Jirl)*, 2(2), 17–22.

- Irawan, W., Bahrudin, & Amri, A. (2021). Penentuan Kadar Bleaching Earth Dan Phosporic Acid Pada Proses Degumming Dan Bleaching Crude Palm Oil. *Journal Of The Bioprocess, Chemical, And Environmental Engineering Science*, 2, 1–14.
- Kurniawan, R., Fajrina Azzahra, S., & Tyas Yohaningsih, N. (2023). Pengaruh Jenis Adsorben Pada Proses Bleaching Di Pemurnian Crude Palm Oil (Cpo) Sebagai Bahan Baku Pada Proses Green Fuel. *Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 7(2), 101–111. <https://doi.org/10.26760/Jrh.V7i2.101-111>
- Leoneti, A. B., Aragão-Leoneti, V., & De Oliveira, S. V. W. B. (2012). Glycerol As A By-Product Of Biodiesel Production In Brazil: Alternatives For The Use Of Unrefined Glycerol. *Renewable Energy*, 45, 138–145. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2012.02.032>
- Lia Laila, L. O. (2017). Kaji Eksperimen Angka Asam Dan Viskositas Biodiesel Berbahan Baku Minyak Kelapa Sawit Dari. *Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 2(1), 3–6.
- Mahfud, Muharto, Marwanto, A., & R.A, P. (2021). Metode Pencucian Pada Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 2013–2015.
- Manurung, M. M., Suaniti, N. M., & Dharma Putra, K. G. (2018). Perubahan Kualitas Minyak Goreng Akibat Lamanya Pemanasan. *Jurnal Kimia*, 59. <https://doi.org/10.24843/Jchem.2018.V12.I01.P11>
- Nabihah, A. A., Choirudin, H. H., & Mahfudhillah, H. T. (2024). *Analisis Sifat Fisika Dan Sifat Kimia Gel Biodiesel Dari Minyak Biji Palem Putri (Adonidia Merrillii)*. 6(2), 124–132.
- Narowska, B., Kułczyński, M., Łukaszewicz, M., & Burchacka, E. (2019). Use Of Activated Carbons As Catalyst Supports For Biodiesel Production. *Renewable Energy*, 135, 176–185. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.11.006>
- Navajas, A., Campo, I., Moral, A., Echave, J., Sanz, O., Montes, M., Odriozola, J. A., Arzamendi, G., & Gandía, L. M. (2018). Outstanding Performance Of Rehydrated Mg-Al Hydrotalcites As Heterogeneous Methanolysis Catalysts For The Synthesis Of Biodiesel. *Fuel*, 211, 173–181. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2017.09.061>
- Nissra, A., & Saputra, A. (2022). Analisis Faktor Pengendalian Tingginya Kadar Air Pada Produksi Crude Palm Oil Melalui Pendekatan Spc Dan Fmea Di Pt Socfindo Seunagan. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 19(2), 350–356.

- Oko, S., Kurniawan, A., & Rahmatina, J. (2021). Pengaruh Perbandingan Massa Ca Dan C Pada Katalis Naoh / Cao / C Dalam Sintesis Biodiesel Menggunakan Minyak Jelantah. *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop And National Seminar Bandung*, 1–6.
- Oko, S., & Syahrir, I. (2018). Sintesis Biodiesel Dari Minyak Sawit Menggunakan Katalis Cao Superbasa Dari Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Teknologi*, 10(2i), 113–121. <https://Jurnal.Umj.Ac.Id/Index.Php/Jurtek/Article/View/1782>
- Permana, E., & Naswir, M. (2020). Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah Berdasarkan Proses Saponifikasi Dan Tanpa Saponifikasi. *Jtt (Jurnal Teknologi Terapan)*, 6(1), 26. <https://doi.org/10.31884/Jtt.V6i1.244>
- Permanasari, A. R., Fadly, M., Kautsar, W., Fahmi, R. M., Kunci, K., Hidrotalsit, K., & Al, M. (2021). Penentuan Rasio Mol Dan Waktu Presipitasi Pada Sintesis Hidrotalsit Mg / Al. *The 12th Industrial Research Workshop And National Seminar*, 4–5.
- Prabu, M., Manikandan, M., Kandasamy, P., Kalaivani, P. R., Rajendiran, N., & Raja, T. (2019). Synthesis Of Biodiesel Using The Mg/Al/Zn Hydrotalcite/Sba-15 Nanocomposite Catalyst. *Acs Omega*, 4(2), 3500–3507. <https://doi.org/10.1021/Acsomega.8b02547>
- Prasetyo, W., Kafidhu, A., & Asri, N. (2019). Pembuatan Katalis Cuo-Zno Dengan Penyangga Gamma-Al₂O₃ Untuk Transesterifikasi Minyak Biji Kapuk (*Ceiba Pentandra* L.). *Jc-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapannya*, 3, 25–33. <https://doi.org/10.17977/Um0260v3i22019p025>
- Putri, A. E., Firdaus, G. F., & Amelia, I. (2023). Sintesis Hidrotalsit Mg-Al Dengan Metode Kopresipitasi. *Jurnal Mipa Dan Pembelajarannya*, 3(7), 339–348. <https://doi.org/10.17977/Um067v3i7p339-348>
- Rahardja, I. B., Rantawi, A. B., Saputra, H., & Pambudi, D. O. (2023). *The Quality Control Of Refinery Bleaching Deodorize Palm (Rbdp) Olein With Variations Of Phosphoric Acid (H₃po₄) And Bleaching Earth (Be)* (Vol. 2022). Atlantis Press International Bv. https://doi.org/10.2991/978-94-6463-284-2_45
- Rusdi, H. O., Kusumaningrum, I. K., & Nareswari, T. J. (2024). *Separation And Determination Of Free Fatty Acids In Corn Oil And Palm Oil By Liquid-Liquid Extraction And Acidi-Alkalimetric Titration*. 7(1), 98–106.

- Salawali, R. T., Ibrahim, M., & Lestari, M. F. (2023). Produksi Biodiesel Dari Lgcpo (Low Grade Crude Palm Oil) Melalui Transesterifikasi In-Situ Dengan Penambahan Katalis Basa. *Satera: Jurnal Sains Dan Teknik Terapan*, 1(1), 11–17. <https://Journal.Akom-Bantaeng.Ac.Id/Index.Php/Jstt>
- Sanjiwani, N., Suaniti, N., & Rustini, N. (2015). Bilangan Peroksida, Bilangan Asam, Dan Kadar Ffa Biodiesel Dengan Penambahan Antioksidan Dari Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* Linn.). *Jurnal Kimia*, 9(2), 259–266.
- Sari, F. I. P. (2017). Sintesis, Karakterisasi Nanopartikel Magnetit, Mg/Al No3 – Hidrotalsit Dan Komposit Magnetit-Hidrotalsit. *Jurnal Kimia Valensi*, 3(1). <https://doi.org/10.15408/jkv.v0i0.4526>
- Sidjabat, D. O. (2013). Pengaruh Teknik Pencampuran Biodiesel Dengan Metode Splash (Pencemplungan) Terhadap Unjuk Kerja Kendaraan Bermesin Diesel. *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, Vol 47, No 1 (2013), 1–8. <http://www.journal.lemigas.esdm.go.id/ojs/index.php/lpmgb/article/view/216>
- Soni Fajar Mahmud. (2019). Proses Pengolahan Cpo (Crude Palm Oil) Menjadi Rbdpo (Refined Bleached And Deodorized Palm Oil) Di Pt Xyz Dumai. *Jurnal Unitek*, 12(1), 55–64. <https://doi.org/10.52072/unitek.v12i1.162>
- Subamia, I., Widiasih, N., Wahyuni, I., & Kristiyanti, P. (2023). Optimasi Kinerja Alat Fourier Transform Infrared (Ftir) Melaui Studi Perbandingan Komposisi Dan Ketebalan Sampel-Kbr. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 5, 58–69. <https://doi.org/10.14710/jplp.5.2.58-69>
- Subhedar, P. B., & Gogate, P. R. (2016). Ultrasound Assisted Intensification Of Biodiesel Production Using Enzymatic Interesterification. *Ultrasonics Sonochemistry*, 29, 67–75. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2015.09.006>
- Sundaryono, A. (2010). Karakteristik Biodiesel Dan Blending Biodiesel Dari Oil Losses Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit Characteristic Of Biodisesel And Biodiesel Blending Of Oil Losses From Liquid Waste Of Oil Palm Factory. *Teknik Industri Pertanian*, 21(1), 34–40.
- Tarigan, M. U. A., & Siregar, Z. A. (2024). *Kebijakan Pemerintah Menambah Kadar Crude Palm Oil (Cpo) Dalam Bbm Biosolar Sebagai Upaya Untuk Memberikan Dampak Positif Regional Bagi Perekonomian Indonesia*. 2.

- Veronika, N., & Sihotang, A. J. (2023). Pengaruh Konsentrasi Bleaching Earth Pada Proses Pembuatan Minyak Goreng Sawit (Palm Olein). *Jurnal Sains Dan Ilmu Terapan*, 6(1), 36–42.
- Viana, Q. M., Viana, M. B., Vasconcelos, E. A. F., Santaella, S. T., & Leitão, R. C. (2014). Fermentative H₂ Production From Residual Glycerol: A Review. *Biotechnology Letters*, 36(7), 1381–1390. <https://doi.org/10.1007/s10529-014-1507-4>
- Wahyudi, W., Caroko, N., & Sampurna, H. B. (2023). Pengaruh Densitas Dan Viskositas Terhadap Sudut Injeksi Biodiesel Jatropha-Jagung (1:4 Dan 4:1). *Jmpm (Jurnal Material Dan Proses Manufaktur)*, 7(2), 108–117. <https://doi.org/10.18196/jmpm.v7i2.20072>
- Wardaningrum, D. A., Fauzie, M. I., Susianto, S., & Altway, A. (2021). Pra Desain Pabrik Triacetin (Triacetyl Glycerol) Dari Produk Samping Produksi Biodiesel (Crude Glycerol). *Jurnal Teknik Its*, 9(2), 316–321. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.56094>
- Wiyantoko, B., Kurniawati, P., Purbaningtias, T. E., & Fatimah, I. (2015). Synthesis And Characterization Of Hydrotalcite At Different Mg/Al Molar Ratios. *Procedia Chemistry*, 17, 21–26. <https://doi.org/10.1016/j.proche.2015.12.115>
- You, X., Chen, L., He, S., & Zhang, G. (2024). Solid Acid–Base Catalysts Based On Layered Double Hydroxides Applied For Green Catalytic Transformations. *Catalysts*, 14(1). <https://doi.org/10.3390/catal14010028>
- Zainal, M. Z. A., Veny, H., Hamzah, F., Rodhi, M. N. M., Kumoro, A. C., Kusumaningtyas, R. D., Prasetiawan, H., & Hartanto, D. (2023). Enzymatic Interesterification Of Crude Palm Oil With Methyl Acetate: Effect Of Pre-Treatment, Enzyme Dosage And Its Stability. *Bulletin Of Chemical Reaction Engineering And Catalysis*, 18(2), 294–302. <https://doi.org/10.9767/bcrec.17763>
- Zare, A., Nabi Phd, N., Bodisco, T., Hossain, F. M., Rahman, M., Ristovski, Z., & Brown, R. (2016). The Effect Of Triacetin As A Fuel Additive To Waste Cooking Biodiesel On Engine Performance And Exhaust Emissions. *Fuel*, 182, 640–649. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2016.06.039>
- Zhang, Y., Zhong, Y., Lu, S., Zhang, Z., & Tan, D. (2022). A Comprehensive Review Of The Properties, Performance, Combustion, And Emissions Of The Diesel Engine Fueled With Different Generations Of Biodiesel. *Processes*, 10(6). <https://doi.org/10.3390/pr10061178>