

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. R. Bakrie, S. Atikah Suri, Nabila, A. Sahara, V. H Pratama, and Firmansyah, “Pengaruh Kreativitas UMKM Serta Kontribusinya Di Era Digitalisasi Terhadap Perekonomian Indonesia,” *J. Ekon. dan Bisnis*, vol. 16, no. 2, pp. 82–88, 2024, doi: 10.55049/jeb.v16i2.308.
- [2] Fadillatunnisa, A. R. Fadilah, and M. Batubara, “Perkembangan Pasar Modal Syariah dan Pengenalan Produk Syariah di Pasar Modal,” *J. Ilmu Komputer, Ekon. dan Manaj.*, vol. 1, no. 1, pp. 129–138, 2022.
- [3] L. Banggur, L. H. Wijaya, Aminullah, and Kusmianti, “Analisis Produktifitas Penggunaan Alat Berat Excavator pada Penambangan Pasir di Desa Kediri Kecamatan Kediri Kabupaten Lombok Barat,” *J. Sos. Sains dan Teknol.*, vol. 3, no. 1, pp. 38–45, 2023.
- [4] D. Bombang, Harold, “Estimasi Cadangan Batubara Tertambang Dengan Menggunakan Metode Triangular Grouping Pada Pit 6 Pt Arini Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur,” *J. Teknol. Miner. FT UNMUL*, vol. 8, no. 1, pp. 23–30, 2020.
- [5] D. Hartono, “Analisa Kenaikkan Harga Bahan Bakar Minyak Tahun 2014 Dalam Perspektif Pendanaan Pembangunan Di Indonesia,” *Util. J. Ilm. Pendidik. dan Ekon.*, vol. 7, no. 02, pp. 84–95, 2023.
- [6] J. Teknologi *et al.*, “peningkatan produksi batubara di pit tal utara pt . bukit asam sumatera selatan Abstrak Batubara merupakan sendimen organik bahan bakar hidrokarbon padat yang terbentuk dari tumbuh-tumbuhan yang telah mengalami pelapukan secara biokimia , kimia dan fisika,” vol. 3, no. 2, pp. 152–158, 2023.
- [7] A. M. Ramadhan, “Dampak Pertumbuhan Ekonomi terhadap Kualitas Lingkungan Hidup di Provinsi Pulau Sumatera,” *J. Penelit. Ekon. Manaj. dan Akunt.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–12, 2023.
- [8] R. I. Bahriansyah and Y. Lestari Ginting, “Pengungkapan Emisi Karbon Terhadap Nilai Perusahaan dengan Media Exposure Sebagai Variabel Moderasi,” *J. Ris. Akunt. Perpajak.*, vol. 9, no. 02, pp. 249–260, 2022, doi: 10.35838/jrap.2022.009.02.21.
- [9] B. D. Tomo and I. M. I. Brunner, “Pengaruh Biodiesel Terhadap Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca dengan Aplikasi APPLE-GATRIK (Studi Kasus PLTD Talaga Sulawesi Tenggara),” *J. Serambi Eng.*, vol. 7, no. 3, pp. 3406–3413, 2022, doi: 10.32672/jse.v7i3.4430.
- [10] A. Paminto, R. H. S. Koestoer, M. Karuniasa, and E. Frimawaty, “Komparasi

- Kebijakan Pengembangan Bahan Bakar Nabati di Indonesia dan Kolombia: Dilema Antara Pasar, Kapasitas Produksi dan Daya Serap,” *Matra Pembaruan*, vol. 6, no. 1, pp. 43–55, May 2022, doi: 10.21787/mp.6.1.2022.43-55.
- [11] M. Mariono, W. Wahyudi, and M. Nadjib, “Pengaruh Densitas Dan Viskositas Terhadap Karakteristik Injeksi Pada Campuran Biodiesel Jatropha-Jelantah,” *JMPM (Jurnal Mater. dan Proses Manufaktur)*, vol. 7, no. 1, pp. 44–52, 2023.
- [12] I. Artikel, I. T. Miners, C. L. Enforcement, J. Review, P. T. Ilegal, and P. H. Pidana, “Tinjauan Yuridis Penegakan Hukum Pidana Terhadap Kegiatan Penambang Ilegal Di Dalam Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Mangkol Berdasarkan Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Pertambangan Mineral dan BatuBara Padila Ulpa , Junaidi Abdilla , Arifin Faqih ,” *J. Leg.*, vol. 01, no. 02, pp. 50–62, 2023, doi: 10.58819/jurnallegalitas(jle).v1i2.108.
- [13] A. A. Nabihah, H. H. Choirudin, H. T. Mahfudhillah, and S. I. Khuriyah, “Rendemen Minyak dan Gel Biodiesel dari Ekstrak Biji Palem Putri (*Adonidia Merrillii*) dengan Metode Soxhlet,” *CHEMVIRO J. Kim. dan Ilmu Lingkung.*, vol. 2, no. 2, pp. 141–148, 2024.
- [14] Radite Tistama, “Can Indonesian Natural Rubber Industrial be Sustainable?: A Review Radite Tistama,” vol. 43, no. 1, pp. 39–56, 2024.
- [15] A. Kelayakan and F. Proyek, “Program stud! magister manajemen,” 2008.
- [16] D. Darmawan, “Strategi Modal Intelektual Untuk Mencapai Kinerja Bisnis Yang Unggul: Pengamatan Ukm Di Kota Surabaya,” *J. Baruna Horiz.*, vol. 6, no. 2, pp. 76–85, 2024, doi: 10.52310/jbhorizon.v6i2.103.
- [17] R. Hartono, M. R.S, Nurlaila, Rusdi, W. Anondho, and H. Heri, “Proses Transesterifikasi Menggunakan Katalis Zeolit Alam Bayah,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. 2017*, no. November, pp. 1–2, 2017.
- [18] S. Darmanto and I. Sigit, “Analisa Biodiesel Minyak Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif Minyak Diesel,” *64 Traksi*, vol. 4, no. 2, p. 31, 2006.
- [19] R. Hartono, Y. Rama Denny, D. S. Ramdhani, L. D. Assaat, A. Wildha Priakbar, and W. H. Ribawa, “Pembuatan Biodiesel Dengan Reaktor Bersirkulasi Sederhana Menggunakan Katalis Koh,” *J. Teknol.*, vol. 15, no. 1, pp. 123–132, 2023.
- [20] T. Priscilla, M. Irwan, and Z. Arifin, “Sintesis Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dalam Reaktor Ultrasonik,” *J. Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 5, no. 1, pp. 44–56, 2024, doi: 10.14710/jebt.2024.21938.

- [21] W. Wahyudi, N. Caroko, and H. B. Sampurna, "Pengaruh Densitas dan Viskositas terhadap Sudut Injeksi Biodiesel *Jatropha*-Jagung (1:4 dan 4:1)," *JMPM (Jurnal Mater. dan Proses Manufaktur)*, vol. 7, no. 2, pp. 108–117, 2023, doi: 10.18196/jmpm.v7i2.20072.
- [22] A. Wibowo, *Riset Kelanggengan Bisnis dalam Ekosistem Digital*. 2024.
- [23] H. Rahman, "Seminar Nasional Trend Review : Teknologi Konversi Crude Glycerol menjadi Bioetanol: Solusi Berkelanjutan untuk Transisi Energi Terbarukan," pp. 51–66, 2024.
- [24] W. Saputro, J. Sentanuhady, A. I. Majid, W. Prasadha, N. P. Gunawan, and T. Y. Raditya, "Karakteristik Unjuk Kerja Mesin Diesel Menggunakan Bahan Bakar B100 dan B20 Dalam Jangka Panjang," *J. Mech. Des. Test.*, vol. 2, no. 2, p. 125, 2020, doi: 10.22146/jmtdt.55523.
- [25] F. Fairuddin, H. Riupassa, S. Marianingsih, and H. Y. Nanlohy, "Karakteristik Pembakaran Difusi Campuran Bahan Bakar Minyak Kelapa Murni Dengan Bioaditif Minyak cengkeh," vol. 7, no. 1, pp. 1–8, 2024.
- [26] L. Zulaihah, "Analisa Kandungan Poliaromatik Hidrocarbon Pada Gas Buang Kendaraan Bermotor Berbahan Bakar Diesel, Air Laut Dan Sedimen Yang Terkontaminasi Tumpahan Minyak," *Bina Tek.*, vol. 11, no. 2, p. 131, 2017, doi: 10.54378/bt.v11i2.105.
- [27] J. R. Material and M. Energi, "Pengaruh Bahan Bakar Campuran Biodiesel Berbahan Dasar Minyak Sawit terhadap Elastomer NBR," *J. Rekayasa Mater. Manufaktur dan Energi*, vol. 6, no. 1, pp. 66–71, 2023, doi: 10.30596/rmme.v6i1.12594.
- [28] E. Lovisia, O. P. U. Gumay, A. Amin, T. Ariani, and W. Arini, "Sosialisasi Dan Pelatihan Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah Di Desa Marga Tani Kecamatan Jayaloka," *J. Abdimas Ilm. Citra Bakti*, vol. 3, no. 2, pp. 164–173, 2022, doi: 10.38048/jailcb.v3i2.985.
- [29] A. Sasmita, M. Reza, S. Elystia, and Syarah Adriana, "Analisis Pengaruh Kecepatan Dan Volume Kendaraan Terhadap Emisi Dan Konsentrasi Karbon Monoksida Di Jalan Jenderal Sudirman, Kota Pekanbaru," *J. Tek. Sipil*, vol. 16, no. 4, pp. 269–279, 2022, doi: 10.24002/jts.v16i4.5452.
- [30] R. Wibowo, "Pengaruh Penyumbatan Kerak Pada Sistem Injeksi Bahan Bakar Terhadap Daya Motor Induk Kapal," *Mar. Sci. Technol. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 37–42, 2021.

- [31] N. A. Amelia and M. Mustikaningrum, "Pengaruh Suhu Terhadap Difusivitas dan Konstanta Kecepatan Reaksi Transesterifikasi In-Situ Produksi Biodiesel," *Metana*, vol. 20, no. 1, pp. 40–48, 2024, doi: 10.14710/metana.v20i1.59022.
- [32] Efri Mardawati, Mahdi Singgih Hidayat, Devi Maulida Rahmah, and SRosalinda, "Produksi Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Kasar Off Grade Dengan Variasi Pengaruh Asam Sulfat Pada Proses Esterifikasi Terhadap Mutu Biodiesel Yang Dihasilkan," *J. Ind. Pertan.* – , vol. 01, pp. 46–60, 2019, doi: Jurnal Teknik Pertanian.
- [33] M. D. Solikhah *et al.*, "Perancangan Reaktor untuk Produksi Biodiesel Generasi 2 dari Biomasa Sawit," *Jurnal.Umj.Ac.Id*, vol. 14, no. 2, pp. 197–212, 2022.
- [34] S. Ainurrohmah and S. Sudarti, "Analisis Perubahan Iklim dan Global Warming yang Terjadi sebagai Fase Kritis," *J. Phi J. Pendidik. Fis. dan Fis. Terap.*, vol. 3, no. 3, p. 1, 2022, doi: 10.22373/p-jpft.v3i3.13359.
- [35] A. Digdoyo, T. Surawan, D. Djamruddin, E. Yuniati, D. Ardiyan, and A. Saputra, "Review : Pemanfaatan Limbah Panas Dari Internal Combustion Engine Sebagai Energi Terbarukan Melalui Proses Pemulihan Gas Buang," *Technol. Renew. Energy Dev.*, pp. 130–144, 2021.
- [36] Irwan, Zulkifli, Nurlaili, and Syafari, "Kajian Korosivitas dan Inhibisi Korosi Bahan Bakar Biodiesel B30 Pada Baja Karbon," *Proceeding Semin. Nas. Politek. Negeri Lhokseumawe*, vol. 6, no. 1, pp. 33–38, 2022.
- [37] F. Dimawarnita, A. N. Arfiana, S. Mursidah, S. R. Maghfiroh, and P. Suryadarma, "Produksi Biodiesel Berbasis Minyak Nabati Menggunakan Aspen Hysys," *J. Teknol. Ind. Pertan.*, vol. 31, no. 1, pp. 98–109, 2021, doi: 10.24961/j.tek.ind.pert.2021.31.1.98.
- [38] M. M. Dwinanto, Y. M. Pell, and A. B. J. Wadu, "Studi Pengaruh Rasio Tekanan Kompresor Turbocharger Terhadap Kinerja Mesin Diesel," *LONTAR J. Tek. Mesin Undana*, vol. 9, no. 01, pp. 21–27, 2022, doi: 10.35508/ljtmu.v9i01.7270.
- [39] F. Dwi Romadhon and R. Subekti, "Analisis Pengaturan Energi Terbarukan Dalam Kendaraan Berbasis Elektrik Untuk Mendukung Perlindungan Lingkungan (Analisis Komparatif Antara Indonesia, Brazil, dan Pakistan)," *J. Pacta Sunt Servanda*, vol. 4, pp. 1–14, 2023.

- [40] J. Parulian Manurung, M. S. Boedoyo, and S. Sundari, "Analisis Dampak Lingkungan pada Industri Pupuk dengan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (LCA)," *J. Kewarganegaraan*, vol. 6, no. 2, pp. 2881–2898, 2022.
- [41] Nadia Dwi Pratiwi, Badzlina Chaerani Putri, and Irda Agustin Kustiwi, "Peran Audit Internal Dalam Penerapan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 112/PMK.03/2022," *J. Mutiara Ilmu Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 278–288, 2024, doi: 10.55606/jumia.v2i2.2597.
- [42] M. Syafwansyah Eff, A. Hendrawan, and R. Adawiyah, "Pengaruh Perbedaan Machine Model Heavy Equipment Terhadap Nilai Mechanical Availability (Studi Kasus Pada PT. X Perusahaan Tambang Batubara)," *Print) J. POROS Tek.*, vol. 7, no. 2, pp. 54–105, 2015.
- [43] Dita Aprila Iatiqamah, "Kajian Teknis Optimalisasi Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut Pada Pengupasan Tanah Penutup Di PT. Allied Indo Coal Jaya Kota Sawahlunto," *J. Biana Tambang*, vol. 5, no. 1, pp. 61–73, 2019.
- [44] N. Aulia, M. Rizal, and A. Mubarak, "Penggunaan Accelerometer dan Strain Gauge Sebagai Sensor Untuk Mendeteksi Kerusakan Pahat Potong," *J. Tek. Mesin Unsyiah*, vol. 7, no. 1, pp. 21–26, 2019.
- [45] S. Purnama, A. H Tambunan, and L. P. Eko Nugroho, "Application of Static Mixer Towards the Reduction of Required Catalyst in Biodiesel Production," *J. Teknol. Ind. Pertan.*, vol. 26, no. 3, pp. 236–245, 2016, doi: 10.24961/j.tek.ind.pert.2016.26.3.236.
- [46] D. Potensi, L. Menuju, P. Yang, and B. Saingl, *Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Mulawaraman Tahun 2021-Nilai Pertanian*. 2021.
- [47] O. Sidjabat, "The changing of flow property and oxidation stability of biodiesel by partial hydrogenation process. part:II: influence of Pd-AI2O3 Catalyst," *Lembaran Publ. Miny. dan Gas Bumi*, vol. 47, no. Bagian II, pp. 147–154, 2013.
- [48] F. Syahputra, "Skripsi oleh : ardinan maranatha sembiring fakultas teknik universitas medan area medan skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di fakultas teknik universitas medan area oleh : ardinan maranatha sembiring fakultas teknik," 2023.
- [49] L. Pratama, Y. Yoeswono, T. Triyono, and I. Tahir, "Effect of Temperature and Speed of Stirrer To Biodiesel Conversion From Coconut Oil With the Use of Palm Empty Fruit Bunches As a Heterogeneous Catalyst," *Indones. J. Chem.*, vol. 9, no. 1, pp. 54–61, 2010, doi: 10.22146/ijc.21562

- [50] B. S. Nugroho, S. Y. Agnesty, and H. N. Aulia, "test of biodiesel from used cooking oil from dormitory x on opacity and exhaust emissions hc , co and co 2 politeknik Energi dan Mineral Akamigas , Cepu , Indonesia Motorized vehicles are increasing every year as a means of transportation . It is the main," vol. 10, no. 2, pp. 439–456, 2023.
- [51] R. Yulmansyah, E. Moralista, and N. F. Isniarno, "Kajian Korosi Struktur Conveyor B Pada Tambang Batubara PT XYZ Di Kabupaten Merangin Provinsi Jambi.," *J. Ris. Tek. Pertamb.*, vol. 1, no. 1, pp. 54–61, 2021, doi: 10.29313/jrtp.v1i1.143.
- [52] C. B. D. Agusti, A. H. Nasution, and D. S. Ardiantono, "Perancangan Model Bisnis pada Industri Permesinan Biodiesel B20," *J. Sains dan Seni ITS*, vol. 8, no. 2, 2020, doi: 10.12962/j23373520.v8i2.48197.
- [53] A. R. Sasongko, *Studi pengaruh..., Atur Riga Sasongko, FMIPA UI, 2012.* 2012.
- [54] W. Pratama, "Analisis Flame Pada Babington Burner Dengan Bahan Bakar Oli Bekas," *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 12, no. 2, 2023, doi: 10.24127/trb.v12i2.3061.
- [55] A. Tamalene *et al.*, "Analisis Pengaruh Budaya Organisasi Dan Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan (Studi Pada Karyawan PT . Radar Ambon)," *J. Adm. Terap.*, vol. 3, no. 1, pp. 197–217, 2024.
- [56] Radhiana *et al.*, "Strategi Keberlanjutan Pembangunan Energi Terbarukan Jangka Panjang Indonesia: Kasus Biomassa Energi Terbarukan di Sektor Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan Indonesia," *J. Serambi Eng.*, vol. 8, no. 1, pp. 4978–4990, 2023.
- [57] H. I. Firmansyah, W. Wirawan, and M. N. Hariyanto, "Analysis of Fiber Metal Composite Shear Strength Using Independent Variables of Fiber Angle Orientation and Metal Surface Roughness," *J. Energi dan Teknol. Manufaktur*, vol. 5, no. 02, pp. 29–34, 2022, doi: 10.33795/jetm.v5i02.136.
- [58] S. Ma'arif and I. H. I. Kulla, "Potensi Energi Baru Terbarukan Di Kawasan Maritim Indonesia: Tinjauan Teknologi Dan Tantangan Implementasi," *J. Serina Sains, Tek. dan Kedokt.*, vol. 2, no. 1, pp. 71–86, 2024, doi: 10.24912/jsstk.v2i1.32060.
- [59] F. Basri and G. A. Putra, "Kajian Makroekonomi Biodiesel," pp. 1–49, 2020.

- [60] R. Ekawati and V. D. Aditya, "Penilaian Performa Supplier Bahan Baku Menggunakan Total Cost of Ownership (Tco)," *Pros. Semin. Nas. ...*, no. November, pp. 8–14, 2018.
- [61] A. Avinash, A. Widjaja, and O. Karnalim, "Analisis Perbandingan Algoritma Machine Learning untuk Forecasting Persediaan Produk Barang Pokok," *J. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 10, no. 2, pp. 361–378, 2024, doi: 10.28932/jutisi.v10i2.9357.
- [62] P. P. R. A. Dewi and P. A. A. Agustina, "Putu Pande R. Aprilyani Dewi & Putu Ayu Anggya Agustina - 2023," *J. Ilm. MEA (Manajemen, Ekon. dan Akuntansi)*, vol. 7, no. 3, pp. 667–680, 2023.
- [63] M. Nahriyah, "Manajemen berkelanjutan dalam perkebunan kelapa sawit," *Peatl. Agric. Clim. Chang. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 35–51, 2024, doi: 10.61511/pacc.v1i1.2024.725
- [64] D. Jenderal, M. Dan, G. A. S. Bumi, and P. T. Energi, "Jurnal migas," no. 10, 2022.
- [65] N. Yulika *et al.*, "pengaruh penerapan model pembelajaran sains teknologi masyarakat (stm) terhadap kemampuan literasi sains siswa pada materi larutan elektrolit dan dibuktikan oleh hasil hasil studi programme for international students assesment of student (pisa) (1 . ," vol. 3, no. 1, pp. 43–52, 2021, doi: 10.25299/jrec.2021.vol3(1).6473.
- [66] u. m. area, "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 :," 2023.
- [67] Hariyono and F. Novandi, "Penerapan Wireless Sensor Network Sebagai Sistem Kontrol Dan Monitoring Multi Tangki Bahan Bakar Minyak (Bbm) Menggunakan Nrf24L01," *J. 7 Samudra*, vol. 6, no. 2, 2021, doi: 10.54992/7samudra.v6i2.84.
- [68] L. I. Fitri and B. Purwanggono, "Pengamatan Kesesuaian Penerapan Kalibrasi Dengan Standart Operational Procedure Pada Pt . Daya Manunggal Berdasarkan Iso 9001 : 2008," *Ind. Eng. Online J.*, vol. 8, no. 1, pp. 1–7, 2019.
- [69] T. Attallasyah *et al.*, "Karakterisasi untuk Kerja Mesin Diesel Generator Set Sistem Dual Fuel Menggunakan Gas Hasil Gasifikasi dan Minyak Solar," *J. Majemuk*, vol. 3, no. 1, pp. 104–123, 2024.

- [70] J. Makatita, "Pengaruh Karakteristik Peternak Terhadap Perilaku Dalam Usaha Peternakan Sapi Potong Di Kabupaten Buru," *JAGO TOLIS J. Agrokomples Tolis*, vol. 1, no. 2, p. 51, 2021, doi: 10.56630/jago.v1i2.149.
- [71] F. Kamilatunnuha, E. Hidayah, C. Ananda G, and J. Suprapmanto, "Strategi Meningkatkan Keterampilan Membaca Siswa Melalui Pendekatan Kontekstual pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Kelas II Sekolah Dasar," *MESIR J. Manag. Educ. Soc. Sci. Information and Religion*, vol. 1, no. 2, pp. 779–784, 2024, doi: 10.57235/mesir.v1i2.3117.
- [72] M. F. Septian and Y. A. Puspitasari, "Pengaruh Beban Kerja terhadap Kinerja Karyawan PT Gapura Angkasa di Bandar Udara Raden Inten II Tanjung Karang Lampung," *J. Flight Attend. Kedirgant.*, vol. 5, no. 1, pp. 38–44, 2023.
- [73] Y. S. Barusman, *Soft Systems Methodology Solusi Untuk Kompleksitas Manajemen*. 2017.
- [74] R. Akbar, R. A. Siroj, M. Win Afgani, and Weriana, "Experimental Research Dalam Metodologi Pendidikan," *J. Ilm. Wahana Pendidik.*, vol. 9, no. Vol 9 No 2 (2023): Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan, pp. 465–474, 2023.
- [75] I. A. Wibowo, M. Kom, and M. Si, *Dr. Ir. Agus Wibowo, M.Kom, M.Si, MM*.
- [76] W. Anhar, H. Hermansyah, and H. D.K, "Pemodelan Karakteristik Bahan Bakar Diesel Menggunakan Matlab," *JST (Jurnal Sains Ter.*, vol. 2, no. 2, pp. 75–78, 2016, doi: 10.32487/jst.v2i2.177.
- [77] A. Maulana, "Analisis Validitas, Reliabilitas, dan Kelayakan Instrumen Penilaian Rasa Percaya Diri Siswa," *J. Kualita Pendidik.*, vol. 3, no. 3, pp. 133–139, 2022, doi: 10.51651/jkp.v3i3.331.
- [78] E. S. Hadi and U. Budiarto, "Analisa Keandalan Sistem Bahan Bakar Motor Induk Pada KM. Leuser," *Kapal*, vol. 5, no. 3, pp. 123–135, 2008.
- [79] M. Mudjijanto, "Analisis Performance Centrifugal Pump dengan Menggunakan Computing Fluid Dinamyc (CFD) untuk Transfer Condensate di Area Onshore Processing Facilities Balongan PHE ONWJ," *Simetris*, vol. 15, no. 1, pp. 59–66, 2021, doi: 10.51901/simetris.v15i1.319.
- [80] L. D. Junaidi, "Pengaruh Efisiensi Operasional Dengan Kinerja Profitabilitas Pada Sektor Manufaktur Yang Go Public Di Bursa Efek Indonesia (Bei)," *J. War. Ed.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2018.

- [81] S. Darmanto, S. U. Handayani, M. T. Susanti, and W. Sediono, "Produksi Biodiesel Kapuk Randu Dan Uji Unjuk Kerja Di Mesin Diesel," *J. Litbang Provinsi Jawa Teng.*, no. Vol 7, No 1, pp. 49–60, 2009.
- [82] E. J. Susilo, U. S. Dharma, and D. Irawan, "Pengaruh viskositas bahan bakar terhadap karakteristik aliran fluida pada pompa sentrifugal," *ARMATUR Artik. Tek. Mesin Manufaktur*, vol. 2, no. 1, pp. 27–32, 2021, doi: 10.24127/armatur.v2i1.740.
- [83] A. Pratomo, *E Book Konektivitas ekosistem utama wilayah pesisir*. 2024.
- [84] Kristoforus Lalong Setia Budi, Fitriyana Fitriyana, and Gusti Haqiqiansyah, "Strategi Adaptasi Pembudidaya Keramba Jaring Apung di Kolam Bekas Tambang di Desa Bangun Rejo Kecamatan Tenggarong Seberang," *Zool. J. Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan, Ilmu Kedokt. Hewan*, vol. 2, no. 2, pp. 01–13, 2024, doi: 10.62951/zoologi.v2i2.32.
- [85] S. Suryanto, S. Abadi, B. Amanah, and W. Wahyudin, "Rancang Bangun Mesin Produksi Biodiesel Sistem Kontinyu Kapasitas 400 Liter/Jam," *J. Tek. Mesin Sinergi*, vol. 18, no. 2, pp. 213–223, 2021, doi: 10.31963/sinergi.v18i2.2645.
- [86] F. M. Andani, A. H. Nasution, and D. S. Ardiantono, "Analisis Critical Success Factors Implementasi Program B20 untuk Pengembangan Berkelanjutan Industri Bahan Bakar Nabati," *J. Sains dan Seni ITS*, vol. 8, no. 2, 2020, doi: 10.12962/j23373520.v8i2.49322.
- [87] R. Hanifa and B. Sudarmanta, "Studi Eksperimental Pengaruh Pengaturan Start Of Injection Dan Durasi Injeksi Terhadap Unjuk Kerja Mesin Diesel Diamond Tipe Di 800 Sistem Injeksi Bertingkat Berbahan Bakar Biodiesel Minyak Jelantah," *J. Tek. ITS Vol. 4, No. 1, ISSN 2337-3539 (2301-9271 Print)*, vol. 4, pp. 1–6, Jan. 2016.
- [88] M. A. Zaini, "Urgensi Manajemen Likuiditas Bank: Tarik-Ulur (Trade-Off) Antara Likuiditas dan Profitabilitas," *Iqtishoduna*, vol. 7, no. 1, pp. 113–121, 2016, [Online]. Available: <https://www.ejournal.iaisyarifuddin.ac.id/index.php/iqtishoduna/article/view/86%0Ahttps://www.ejournal.iaisyarifuddin.ac.id/index.php/iqtishoduna/article/download/86/87>
- [89] Y. F. Zarly and T. Kasim, "Kajian Teknis Loading dan Hauling Produksi Overburden pada Tambang Terbuka PT . Allied Indo Coal Jaya, Parambahan, Sawahlunto," *Jur. Tek. Pertamb. Fak. Tek. Univ. Negeri Padang*, vol. 2, no. 4, pp. 1–2, 2018.

- [90] L. Y. T. Suarez, "Pahami Jejak Karbon Anda Dan Pentingnya Produk Berkelanjutan: Ramah Bagi Alam Dan Sesama," *Portofolio*, no. 1, pp. 1–27, 2015.
- [91] R. A. Simanjuntak and I. F. Radam, "Pengaruh Penambahan Bahan Aditive Anti Stripping Terhadap Kinerja Campuran Aspal," *J. Rivet*, vol. 1, no. 02, pp. 99–108, 2021, doi: 10.47233/rivet.v1i02.351.
- [92] R. Tahir, *the role of hr in the development and implementation of renewable energy*. [online]. Available: www.buku.sonpedia.com
- [93] I Wayan Susila, "Kinerja Mesin Diesel Memakai Bahan Bakar Biodiesel Biji Karet dan Analisa Emisi Gas Buang," *J. Tek. Mesin*, vol. 12, no. 1, pp. 43–50, 2010.
- [94] N. E. Damayanti *et al.*, "Analisis Kelayakan Bisnis Outdoor Plus: Peningkatan Keberlanjutan UMKM Melalui Pendekatan Terpadu," *J. Manaj. Kreat. dan Inov.*, vol. 2, no. 1, pp. 10–22, 2024.
- [95] F. R. Sitinjak and F. T. R. Silalahi, "Analisis Strategi Pemeliharaan Preventive Maintenance Excavator Menggunakan Pendekatan Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Analisis Sensitivitas," *J. Integr. Syst.*, vol. 6, no. 2, pp. 226–242, 2023, doi: 10.28932/jis.v6i2.7633.
- [96] L. Devita, S. T. Penyuluhan, and P. Medan, "Biodiesel Sebagai Bioenergi Alternatif dan Prospektif," *Agrica Ekstensia*, vol. Vol. 9 No., pp. 23–26, 2015.
- [97] A. Hanifah and E. Suryani, "Model Sistem Dinamik Untuk Meningkatkan Rasio Pemenuhan dan Efisiensi Pada Manajemen Rantai Pasok Biodiesel Nasional," *J. Tek. ITS*, vol. 6, no. 2, 2017, doi: 10.12962/j23373539.v6i2.23153.
- [98] A. D. Cappenberg, "Pengaruh Pemberian Aditif Terhadap Prestasi Mesin Diesel Om 444La," *J. Konversi Energi dan Manufaktur*, vol. 4, no. 1, pp. 37–44, 2017, doi: 10.21009/jkem.4.1.7.
- [99] F. Ahda and A. Omar, "pengembangan proyek biodiesel dengan pendekatan value-at-risk," vol. 5, pp. 4565–4582, 2024.
- [100] I. Aziz, "Uji Performance Mesin Diesel Menggunakan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas," *J. Kim. Val.*, vol. 1, no. 6, 2010, doi: 10.15408/jkv.v1i6.241.