

DAFTAR PUSTAKA

- [1] W. I. Aghitsni and N. Busyra, "JIMEA | Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen , Ekonomi , dan Akuntansi)," *J. Ilm. MEA (Manajemen, Ekon. dan Akuntansi)*, vol. 6, no. 3, pp. 38–51, 2022.
- [2] F. S. Pamungkas, H. Haeruddin, and S. Rudiyantri, "Efektivitas Penggunaan *Oil Skimmer* Dalam Upaya Penanganan Tumpahan Minyak Di Pelabuhan Perikanan Pantai (Ppp) Tegalsari Kota Tegal," *Manag. Aquat. Resour. J.*, vol. 6, no. 2, pp. 120–127, 2018, doi: 10.14710/marj.v6i2.19820.
- [3] I. Damai Agusthin, S. Putri Ramadhani, and M. Adymas Hikhal Fikri, "Mitigasi Penanggulangan Tumpahan Minyak (Oil Spill) di Perairan Laut Kepulauan Riau Berdasarkan *Law Of The Sea Convention*," *Sos. dan Adm. Negara*, no. 2, pp. 186–208, 2024, [Online]. Available: <https://doi.org/10.62383/jembatan.v1i2.264>
- [4] R. F. Situmorang, "Pemisahan Emulsi Minyak dari Air Menggunakan Teknologi Membran," *ResearchGate*, no. June, pp. 1–8, 2016, [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/303735905>
- [5] Okimustava, G. Ridwan, E. Kurniasari, and I. Aminuddin, "Pengembangan Alat Praktikum Penentuan Densitas Zat Cair Berbasis *Software Logger Pro*," *Navig. Phys. J. Phys. Educ.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–10, 2022.
- [6] D. Setyanto, W. S. Pranowo, and L. A. Delia, "Purwarupa Instrumen *CTD Profiler*," *J. Hidropilar*, vol. 5, no. 2, pp. 43–52, 2019, doi: 10.37875/hidropilar.v5i2.159.
- [7] J. Victor Morin and D. Santi, *Kimia Lingkungan Penerbit Cv.Eureka Media Aksara*. 2023.
- [8] T. Siswati, H. Politecnic, M. Health, and A. Sa, *Kimia Analisis Bahan Pangan Tri Siswati , Aminatus Sa ' diyah , Anna Permatasari K , Rina Rismayana , Devita Sulistiana , Ulfatul Mardiyah , Budi Kritanto , Dian Puspita A , Nadhifah Al Indis , Patimah , Siti Aisyah , Lovi Sandra , Dodi Satriawan , Rahmaw*, no. April 2023. 2022.
- [9] P. Biomassa *et al.*, "*Journal of Biodiesel Research and Innovation (J-Brain*

),” vol. 2, no. September, pp. 11–15, 2024.

- [10] U. Pratiwi and A. Luthfia, “Pengukuran Viskositas Oli Dan Minyak Goreng Menggunakan Sensor *Mini Reed Switch Magnetic* Berbasis Arduino,” *ORBITA J. Pendidik. dan Ilmu Fis.*, vol. 9, no. 2, p. 277, 2023, doi: 10.31764/orbita.v9i2.17342.
- [11] R. Andriyan, R. Setiati, S. Kasmungin, R. Pratiwi, and S. Pustaka, “Pengaruh Tes Uji Fasa Dan *Interfacial Tension* (*Ift*) Terhadap,” *Semin. Nas. Cendekiawan*, no. 2015, pp. 695–700, 2018.
- [12] E. tri Astuti, J. Aritonang, P. Sebayang, and S. Simbolon, “Rancang Bangun *Water-Oil Separator* Tipe Horizontal,” vol. 5, no. 1, pp. 9–21, 2021, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/522058-none-81f2a47f.pdf>
- [13] E. Edison, “Perancangan Sepeda Air Untuk Kendaraan Wisata Alam Lembah Harau,” *Rang Tek. J.*, vol. 4, no. 2, pp. 339–347, 2021, doi: 10.31869/r tj.v4i2.2635.
- [14] D. I. Mawarni, “Pengaruh Densitas Terhadap Kecepatan Pemisahan Biodiesel/Gliserin,” *Simetris*, vol. 14, no. 2, pp. 11–19, 2020, doi: 10.51901/simetris.v14i2.124.
- [15] A. Supriyanto, S. A. Krisna, and M. V. Hermawan, “EKSPERIMEN VARIASI UKURAN BUTIR DAN TEKANAN KOMPAKSI CAMPURAN Al-Si TERHADAP DENSITAS DAN POROSITAS METODE METALURGI SERBUK,” *Teknika*, vol. 7, no. 3, pp. 108–115, 2022, doi: 10.52561/teknika.v7i3.179.
- [16] Y. Ashfiya Bihamdiya Assawa *et al.*, “*Prototype Oily Water Separator* menggunakan Indikator Sensor TDS (*Total Dissolved Solids*),” *J. Rekayasa Mesin*, vol. 19, no. 1, pp. 45–52, 2024, [Online]. Available: <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/rekayasa>
- [17] S. Supriyono and D. T. Nurrohman, “*Floating oil skimmer design using rotary disc method*,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1450, no. 1, 2020, doi: 10.1088/1742-6596/1450/1/012046.
- [18] B. Aris Saputra, M. Rivai, and T. Tasripan, “Rancang Bangun Sistem

Pemisah Air – Minyak Berbasis Metode Adsorpsi Menggunakan Mikrokontroler Teensy,” *J. Tek. ITS*, vol. 7, no. 2, 2019, doi: 10.12962/j23373539.v7i2.31198.

- [19] A. Wardhana *et al.*, “Arsitektur dan standarisasi *internet of things (iot)*,” *E-Commerce Dan Internet Things*, no. May, pp. 197–210, 2023.
- [20] H. F. Fikriyah, A. Yustyawan, M. F. Hadi, F. Budiman, and B. A. Pramudita, “Otomatisasi Pemisah Minyak dan Air Laut Menggunakan Separator pada Kapal Berbasis *IoT*,” *Semin. Nas. Teknol. Sains*, vol. 3, no. 1, pp. 61–66, 2024, doi: 10.29407/stains.v3i1.4323.
- [21] M. Agarwal, Pretti; Alam, “*IoT Cloud Platforms : an Application Development Perspective Investigating IoT Middleware Platforms for Smart Application Development The advancement in sensor , actuator , computing and storage technologies has given,*” *Sel. Proc. ICSC 2019*, no. October, pp. 231–244, 2018, doi: 10.48550/arXiv.1810.12292.
- [22] A. Suryaningrat, D. Kurnianto, and F. T. Syifa, “Pemanfaatan *Google Firebase* Pada Sistem Tempat Sampah Pintar Berbasis *Internet of Things*,” *Din. Rekayasa*, vol. 17, no. 1, p. 1, 2020, doi: 10.20884/1.dr.2021.17.1.324.
- [23] M. Dan, H. Dalam, S. Pendeteksi, A. Hanif, and R. Amri, “Implementasi *Internet Of Things* Pada Protokol,” pp. 489–501, 2023.
- [24] E. Sorongan, Q. Hidayati, and K. Priyono, “*ThingSpeak* sebagai Sistem Monitoring Tangki SPBU Berbasis *Internet of Things*,” *JTERA (Jurnal Teknol. Rekayasa)*, vol. 3, no. 2, p. 219, 2018, doi: 10.31544/jtera.v3.i2.2018.219-224.
- [25] M. Watty, J. T. Elektro, F. Teknik, and U. W. Kartika, “PENGENDALI KETINGGIAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR *ULTRASONIC* DENGAN METODE *FUZZY LOGIC*,” pp. 76–86.
- [26] M. A. Mukhlis, A. D. Lesmono, and L. Nuraini, “Analisis Hubungan Indeks Bias Dan Intensitas Cahaya Pada Berbagai Fluida,” *J. Pembelajaran Fis.*, vol. 10, no. 4, p. 150, 2021, doi: 10.19184/jpf.v10i4.27722.
- [27] M. Iqbal, Z. Nasution, and M. I. Nasution, “Pemisah Air Dan *Crude Palm Oil* Dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Sensor Warna Tcs3200 Dan

- Sensor Photodiode Berbasis Arduino Uno,” vol. 20, no. 2, 2023, doi: 10.31258/jkfi.20.2.165-170.
- [28] A. M. Sari, U. M. Dewi, and T. Setiawan, “*MEASUREMENT OF REFRACTIVE INDEX OF WATER IN COASTAL AREA USING He-Ne LASER AND HOLLOW PRISM*,” *J. Inov. Pendidik. Dan Sains*, vol. 4, no. 2, pp. 108–112, 2023, doi: 10.51673/jips.v4i2.1618.
- [29] P. H. Ramadhan, M. Dannial, J. Ulfa, and Z. Nurhafifah, “Madani : Jurnal Ilmiah *Multidisipline Comparative Analysis of Bias Index to Determine The Density of Pertalite and Pertamina Fuel Oil Using Snellius ’ s Law* Madani : Jurnal Ilmiah Multidisipline,” vol. 1, no. 12, pp. 32–36, 2024.
- [30] U. J. I. Kualitas, M. Goreng, and B. Indeks, “Uji Kualitas Minyak Goreng Berdasarkan Indeks Bias Cahaya Menggunakan Alat Refraktometer Sederhana,” *J. Fis.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–1, 2014.
- [31] I. A. Setiorini, A. Agusdin, S. A. Pratama, and A. Yudhianto, “Pengaruh Nilai Waktu Tinggal (Wt) Pada Alat Separator Tipe Vertikal Dua Fasa Pada Industri Minyak Dan Gas,” *J. Tek. Patra Akad.*, vol. 13, no. 01, pp. 25–32, 2022, doi: 10.52506/jtpa.v13i01.140.
- [32] Y. T. Pratama and J. Jamaaluddin, “Pemantauan Pemisah Air dan Minyak pada Kapal Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560,” *Indones. J. Appl. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–13, 2024, doi: 10.47134/ijat.v1i2.2918.
- [33] E. Prayetno, T. Suhendra, and Sugianto, “Prototipe Pemisah Minyak dan Air,” *J. Sustain. J. Has. Penelit. dan Ind. Terap.*, vol. 9, no. 2, pp. 89–93, 2020, doi: 10.31629/sustainable.v9i2.2707.
- [34] Saputro, “31198-83481-1-PB pemisahan air dengan minyak,” *Journal*, vol. 7, no. 2, pp. 1–6, 2018.
- [35] Ghilman Ahmad Faza, Muhammad Fikri Fathurrohman, Purwidi Asri, Anggara Trisna Nugraha, and Perwi Darmajanti, “*Prototype Sistem Oily Water Separator Otomatis Pada Kapal Menggunakan Metode Decision Tree Berbasis Mikrokontroler*,” *J. 7 Samudra*, vol. 8, no. 2, pp. 1–6, 2023, doi: 10.54992/7samudra.v9i1.128.
- [36] J. Bagas, A. Nugraha, E. F. Budiman, H. Mukhtar, and S. Si, “Sistem

Pemisah Air Dan Minyak Otomatis Menggunakan *Nanofilter* Dan Sensor Ultrasonik *Automatic Water and Oil Separation System Using Nanofilter and Ultrasonic Sensor*".

- [37] S. Damayanti, H. Amri, J. Lianda, J. T. Elektro, P. Negeri, and B. Alamat, "Rancang Bangun *Prototype Automatic Oil Skimmer* Menggunakan Sensor Proximity Berbasis Mikrokontroler Suci," *Semin. Nas. Ind. dan Teknol.*, no. November, pp. 704–90, 2022.
- [38] A. Bahri, "Penerapan *Drum Skimmer* dan Sensor TCS-230 untuk Pemisahan dan Identifikasi Minyak dalam Air".
- [39] A. N. Jatmiko, F. Budiman, and P. Pangaribuan, "Otomatisasi Pemisah Minyak Dan Air Menggunakan Metode *Belt Skimmer* Berbasis *Internet of Things Automation of Oil and Water Separation Using Belt Skimmer Method Based Internet of Things*," vol. d.