

DAFTAR PUSTAKA

- [1] EN KLIK, “Mengapa Minyak Selalu di Atas Air dan Tidak Dapat Menyatu?,” <https://enklik.blogspot.com/2016/01/mengapa-minyak-tidak-menyatu.html>. Oct. 2016.
- [2] Prabumulih, “Hari ke-4, Limbah Minyak dari Pipa Pertamina yang Bocor Cemari Sungai Masih Terlihat,” *Kompas.com*. Kompas.com, 2018.
- [3] CNBC Indonesia, “Bencana Ekologi, 1.000 Ton Minyak Tumpah ke Lautan,” *CNBC Indonesia*. 2020.
- [4] Tirto.id, “Limbah Rumah Tangga yang Bikin Ciliwung Butek dan Tercemar,” *Tirto.id*. Jakarta, 2018.
- [5] I. Fauzi, “Dampak Pencemaran Air,” <https://intanfauzi.com/dampak-pencemaran-air/#:~:text=Air adalah zat yang penting bagi seluruh makhluk hidup di planet ini. Bagi manusia pencemaran air berdampak,serta timbulnya berbagai macam penyakit.> 2020.
- [6] A. P. Karlapudi *et al.*, “Role of biosurfactants in bioremediation of oil pollution-a review,” *Petroleum*, vol. 4, no. 3, pp. 241–249, 2018.
- [7] A. Supriyadi, A. Setyawan, and J. E. Suseno, “Rancang Bangun Sistem Kendali Unit Pengolahan Air Bersih Berbasis Arduino Uno R3 Dan Nextion,” *Berkala Fisika*, vol. 22, no. 2, pp. 42–55.
- [8] <https://seputarilmu.com/2019/09/destilasi.html>. Di akses pada tanggal 26 Januari 2020.
- [9] Zhang, Lin, Hongqiang Li, Xuejun Lai dkk. (2017). Thiolated graphene-based superhydrophobic sponges for oil-water separation. China: School of Chemistry and Chemical Engineering, South China University of Technology.
- [10] Redjeki, Sri.(2011). Proses Desalinasi dengan Membran. Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat(DP2M).
- [11] Z. Masyithah, “Optimasi sintesis surfaktan alkanolamida dari asam laurat dengan dietanolamina dan N-metil glukamina secara enzimatik,” *Disertasi, Departemen Kimia, FMIPA, Universitas Sumatera Utara*, 2010.
- [12] Kompas.com, “Berkaca dari Kasus di Mauritius, Bagaimana Cara Mengatasi Tumpahan Minyak di Laut?”. *Kompas.com*. 2020.

- [13] D. Prihatmoko, "Penerapan internet of things (IoT) dalam pembelajaran di UNISNU Jepara," *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 2, pp. 567–574, 2016.
- [14] Mulder, M.(1991). "*Basic Principles of Membrane Technology*" . Kluwer Academy Pub London.
- [15] F. Kurniawan and A. Surahman, "SISTEM KEAMANAN PADA PERLINTASAN KERETA API MENGGUNAKAN SENSOR INFRARED BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO," *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, vol. 2, no. 1, pp. 7–12, 2021.
- [16] F. Djuandi, "Pengenalan arduino," *E-book. www. tobuku*, vol. 24, 2011.
- [17] A. Jufri, "Rancang Bangun dan Implementasi Kunci Pintu Elektronik Menggunakan Arduino dan Android," *JURNAL STT STIKMA INTERNASIONAL*, vol. 7, no. 1, pp. 40–51, 2016.
- [18] S. Madakam, V. Lake, V. Lake, and V. Lake, "Internet of Things (IoT): A literature review," *Journal of Computer and Communications*, vol. 3, no. 05, p. 164, 2015.
- [19] Zhou, Cailong, Jiang Cheng, Kun Hou dkk. (2016). Superhydrophilic and underwater superoleophobic titania nanowires surface for oil repellency and oil/ water separator. China: School of Chemistry and Chemical Engineering, South China University of Technology
- [20] Zhou, Cailong, Jiang Cheng, Kun Hou, dkk.(2017). Preparation of CuWO₄@Cu₂O film on copper mesh by anodization for oil/water separation and aqueous pollutant degradation. China: School of Chemistry and Chemical Engineering, South China University of Technology
- [22] Hanavi, Irhanas.(2020). Perancangan Sistem Monitoring Pemisahan Air dan Minyak Dengan *Membrane Separator* Secara Otomatis Berbasis Berbasis *Internet Of Things*. Bandung: Telkom University
- [23] Bagas, Johannes.(2020). Sistem Pemisah Air dan Minyak Otomatis Menggunakan *Nanofilter* dan Sensor Ultrasonik. Bandung: Telkom University.
- [24] Saputra, Bagus Arif(2018). Rancang Bangun Sistem Pemisah Air-Minyak Berbasis Metode Adsorpsi Menggunakan Mikrokontroler Teensy