

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pelaporan POME EBTKE, “Industri Tekstil Sinergi EBTKE,” 2020. https://simebtke.esdm.go.id/sinergi/sektor_pengguna_energi/detail/12/industri-tekstil
- [2] Monavia Ayu Rizaty, “Industri Tekstil Kembali Melesat 13,74% pada Kuartal II/2022,” *DataIndonesia.id*, Aug. 19, 2022. <https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/industri-tekstil-kembali-melesat-1374-pada-kuartal-ii2022>
- [3] R. Andianti, S. Mardiyah, and W. S. Purba, *Statistik Air dan Lingkungan Hidup Indonesia 2020*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia, 2020.
- [4] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, “Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.16/Menlhk/Setjen/Kum.1/4/2019 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah,” 2019
- [5] Haryono, M. F. D, C. L. N, and A. Rostika, “Pengolahan Limbah Zat Warna Tekstil Terdispersi dengan Metode Elektrofotasi,” *Jurnal Kimia dan Pendidikan*, vol. 3, no. 1, pp. 94–105, 2018.
- [6] D. Herawati, S. D. Santoso, and I. Amalina, “Kondisi Optimum Adsorpsi-fluidisasi Zat Warna Limbah Tekstil Menggunakan Adsorben Jantung Pisang,” *Jurnal SainHealth*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2018.
- [7] Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, “Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.68/Menlhk/Setjen/kum.1/8/2016 Tentang Baku Mutur Air Limbah Domestik,” 2016
- [8] Ditjen Cipta Karya, “Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL),” *Open Data PUPR*, May 20, 2021. <https://data.pu.go.id/dataset/instalasi-pengolahan-air-limbah-ipal>
- [9] A. Sunaryo, “Industri di Solo Buang Limbah Tanpa Diolah Sebabkan Sungai Berwarna Hitam,” *Merdeka.com*, Dec. 08, 2021.

<https://www.merdeka.com/peristiwa/industri-di-solo-buang-limbah-tanpa-diolah-sebabkan-sungai-berwarna-hitam.html>

- [10] P. J. J. Daris, H. B. Sutanto, and G. Prihatmo, “Pengolahan Limbah Tekstil dengan Metode Hibrid Menggunakan Sistem Filtrasi Bottom Ash dan Constructed Wetland,” *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi Industri*, vol. 4, no. 2, pp. 77–81, 2020.
- [11] D. A. A. Novitasari, D. Triyanto, and I. Nirmala, “Rancang Bangun Sistem Monitoring pada Limbah Cair Industri Berbasis Mikrokontroler dengan Antarmuka Website,” *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, vol. 06, no. 03, pp. 43–53, 2018.
- [12] J. Faza, S. I. Purnama, and F. T. Syifa, “Sistem Monitoring Tingkat pH, Kekeruhan dan Suhu Air Limbah Batik pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Berbasis LoRa,” *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, vol. 3, no. 1, pp. 10–15, Jul. 2021, doi: 10.20895/jtece.v3i1.146.
- [13] P. Paryanto, R. Subarkah, and Rusnaldy, “Perancangan Prototype dan Evaluasi Alat Pemantauan Air Limbah Industri Berbasis IoT,” *ROTASI*, vol. 24, no. 1, pp. 50–57, Jan. 2022, doi: 10.14710/rotasi.24.1.50-57.
- [14] I. P. Setiady, M. H. H. Ichsan, and H. Fitriyah, “Purwarupa Sistem Monitoring dan Otomatisasi Air Limbah Industri Tekstil dengan Metode Fuzzy Logic Mamdani,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 6, no. 6, pp. 2591–2601, Jun. 2022.
- [15] E. M.P., R. D.A., A. D.U., and I. S., “Potensi Teknologi pada Unit Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) sebagai Solusi Pengolahan Air Limbah pada Industri Tekstil di Indonesia,” in *PROSIDING Seminar Industri Hijau*, Banjarbaru: Balai Riset dan Standardisasi Industri Banjarbaru Badan Standardisasi dan Kebijakan Jasa Industri Kementerian Perindustrian, Jul. 2021, pp. 57–68.
- [16] CNN Indonesia, “Sungai Cimeta Berubah Merah, Diduga Tercemar Limbah,” May 30, 2022. <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20220530161326-20-802786/sungai-cimeta-berubah-merah-diduga-tercemar-limbah>

- [17] I. A. Setiorini, Agusdin, V. Mardiana, M. W. Prakasa, and A. Suwarjo, "Pengaruh Massa Adsorben Karbon Aktif Batubara Terhadap Penyerapan Kandungan Nilai COD dan TOC Dalam Limbah Kain Jumpitan Pada Rancang Bangun Alat Adsorber," *Jurnal Teknik Patra Akademika*, vol. 9, no. 1, pp. 14–28, Jul. 2018.
- [18] Z. Munawar *et al.*, *Fundamental Internet of Things (IoT) Memahami Teori dan Penerapannya*. Bandung: Kaizen Media Publishing, 2023.
- [19] A. Permana, "Webinar STEI: IoT Wujudkan Pemutakhiran Teknologi Masa Kini," *Institut Teknologi Bandung*, Jul. 12, 2021. <https://www.itb.ac.id/news/read/58000/home/webinar-stei-iot-wujudkan-pemutakhiran-teknologi-masa-kini>
- [20] T. Istiana, R. Y. Mardiyansyah, and G. S. B. Dharmawan, "Kajian Pemanfaatan IoT Berbasis LPWAN Untuk Jaringan Akuisisi Data ARG," *Elektron Jurnal Ilmiah*, vol. 12, no. 1, pp. 1–6, Jun. 2020, doi: 10.30630/eji.12.1.155.
- [21] A. Wang, "What Is LoRa IoT," *Moko Rola*, Sep. 06, 2021. <https://www.mokolora.com/what-is-lora-iot/>
- [22] A. Yanziah, S. Soim, and M. M. Rose, "Analisis Jarak Jangkauan LoRa dengan Parameter RSSI dan Packet Loss pada Area Urban," *Jurnal Teknologi Technoscienza*, vol. 13, no. 1, pp. 59–67, Aug. 2020.
- [23] Antares.id, "Antares Devices," *Meet Our Greatest Devices*, 2022. <https://antares.id/device>
- [24] S. Sadi and I. Syahputra, "Rancang Bangun Monitoring Ketinggian Air dan Sistem Kontrol pada Pintu Air Berbasis Arduino dan SMS Gateway," *Jurnal Teknik: Universitas Muhammadiyah Tangerang*, vol. 7, no. 1, pp. 77–91, 2018.
- [25] Sarjana, "Modul Converter (ADC dan DAC) Dengan Seven Segment Display," *Jurnal Informanika*, vol. 5, no. 1, pp. 26–45, 2019.
- [26] A. Harvyandha, M. Kusumawardani, and A. Rosyid, "Telemetri Pengukuran Derajat Keasaman Secara Realtime Menggunakan Raspberry PI," *Jurnal Jaringan Telekomunikasi*, vol. 9, no. 4, pp. 519–524, Dec. 2019.

- [27] M. Gregoryan, J. Andjarwirawan, and R. Lim, "Sistem Kontrol dan Monitoring Ph Air serta Kepekatan Nutrisi pada Budidaya Hidroponik Jenis Sayur dengan Teknik Deep Flow Techcnique," *Jurnal INFRA*, vol. 7, no. 2, pp. 1–6, Oct. 2019.
- [28] DFRobot, "Gravity: Analog Industrial pH Sensor / Meter Pro Kit V2," 2021. <https://www.dfrobot.com/product-2069.html>
- [29] F. Tumimomor, S. Palilingan, and M. Pungus, "Pengaruh Filtrasi Terhadap Nilai pH, TDS, Konduktansi dan Suhu Air Limbah Laundry," *Jurnal Pendidikan Fisika UNIMA*, vol. 1, no. 1, pp. 1–9, Jan. 2020.
- [30] F. Chuzaini and Dzulkiiflih, "IoT Monitoring Kualitas Air Dengan Menggunakan Sensor Suhu, pH, dan Total Dissolved Solids (TDS)," *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, vol. 11, no. 3, pp. 46–56, 2022.
- [31] DFRobot, "Gravity: Analog TDS Sensor/ Meter for Arduino," 2021. <https://www.dfrobot.com/product-1662.html>
- [32] D. Abimanyu, Sumarno, F. Anggraini, I. Gunawan, and I. Parlina, "Rancang Bangun Alat Pemantau Kadar pH, Suhu Dan Warna Pada Air Sungai Berbasis Mikrokontroller Arduino," *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, vol. 1, no. 6, pp. 235–242, Jun. 2021, doi: 10.52436/1.jpti.55.
- [33] N. L. Husni, S. Rasyad, M. S. Putra, Y. Hasan, and J. Al Rasyid, "Pengaplikasian Sensor Warna Pada Navigasi Line Tracking Robot Sampah Berbasis Mikrokontroler," *JURNAL AMPERE*, vol. 4, no. 2, pp. 297–306, 2019.
- [34] H. Suryantoro and A. Budiyanto, "Portotype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Labview & Arduino sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali," *Indonesian Journal of Laboratory*, vol. 1, no. 3, pp. 20–32, 2019.
- [35] HandsOn Tech, "I2C Serial Interface 1602 LCD Module." http://handsontec.com/dataspecs/module/I2C_1602_LCD.pdf
- [36] M. D. Lagan and M. Ary, "Sistem Kendali Kunci Pintu Menggunakan Voice Command Berbasis Internet of Things (IoT)," in *eProsiding Teknik Informatika (PROTEKTIF)*, Jun. 2021, pp. 1–14.

- [37] Y. Hakiki and Y. Rahayu, “Analisa Performansi Lora Pada Sistem Absensi Mahasiswa,” *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, vol. 7, no. 2, pp. 1–9, 2020.
- [38] A. Ramadhani, A. Rusdinar, and A. Z. Fuadi, “Data Komunikasi Secara Real Time Menggunakan Long Range (lora) Berbasis Internet Of Things untuk Pembuatan Weather Station,” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 5, pp. 4259–4268, Oct. 2021.
- [39] R. Andawiyah, “[Pengukuran Analitik] Perbedaan Akurasi dan Presisi,” *Warung Sains Teknologi*, Jan. 17, 2021. <https://warstek.com/akurasi-dan-presisi/>