

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Windika Gameissa, Suprihatin, and N. Siswi Indrasti, “Pengolahan Tersier Limbah Cair Industri Pangan dengan Teknik Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Stainless Steel,” vol. 1, no. 1, pp. 31–37, 2012.
- [2] M. K. Asmaidi, ST, M.Si ; Suharno, SKM, *DASAR DASAR TEKNOLOGI PENGOLAHAN AIR LIMBAH*, 1st ed. Yogyakarta: Gosyen Publishing, 2012.
- [3] I. Ibrahim, “Kebijakan Pengendalian Pencemaran Air dalam Permen LH Nomor 5 Tahun 2014,” pp. 62–64, 2014.
- [4] R. Ade, “DETEKSI KEASAMAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR POTENTIAL OF HYDROGEN (pH) AIR DAN SISTEM MINIMUM ARDUINO UNO,” Politeknik Negeri Samarinda, 2017.
- [5] D. Adhe, A. Novitasari, D. Triyanto, I. Nirmala, and T. Fax, *Rancang Bangun Sistem Monitoring pada Limbah Cair Industri Berbasis Mikrokontroler dengan Antarmuka Website*, vol. 06, no. 03. 2018.
- [6] A. K. Pal and A. P. Singh, “Water Quality Monitoring using TDS , Turbidity , Temperature & pH Sensor,” pp. 1333–1335, 2018.
- [7] S. Nafiah, M. Hannats, and H. Ichsan, “Rancang Bangun Automatic Water Filling Tub System Menggunakan Algoritma Fuzzy Mamdani,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. 9, pp. 2538–2545, 2018.
- [8] M. S. Asih, “Sistem Pendukung Keputusan Fuzzy Mamdani pada Alat Penyiraman Tanaman Otomatis,” *J. Sist. Inf.*, vol. 5341, no. April, pp. 41–52, 2018.
- [9] KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP, “Keputusan Menteri Lingkungan Hidup,” *Kementeri. Lingkung. Hidup*, p. 49, 1995.

- [10] A. S. Siregar, *INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH*, 5th editio. Yogyakarta: KANISIUS, 2005.
- [11] G. A. PUTERA and C. D. H. F. M, “Perancangan Alat Ukur Kadar Padatan Terlarut, Kekeruhan Dan Ph Air Menggunakan Arduino Uno,” □□□□ □□ , p. 103, 2017.
- [12] A. H. Putri, F. Y. Hawari, E. Mudia, and N. H. Hasibuan, “Preparasi Asam Sulfat Skala Industri di Indonesia,” 2018.
- [13] E. S. H. dan S. Andayani, “Teknologi Pengolahan Limbah,” *J. Teknol. Pengelolaan limbah*, vol. 17, no. 2, pp. 44–51, 2014.
- [14] M. Jurusan, T. Elektro, U. Tadulako, D. Jurusan, and T. Elektro, “Rancang Bangun Alat Ukur Ph Dan Suhu Berbasis Short Message,” vol. 1, no. 1, pp. 47–55, 2014.
- [15] M. Gregoryan, “Sistem Kontrol dan Monitoring Ph Air serta Kepekatan Nutrisi pada Budidaya Hidroponik Jenis Sayur dengan Teknik Deep Flow Technique,” *J. Infra*, vol. 7, no. 2, pp. 1–6, 2019.
- [16] A. Saputra, “Pengukur Kadar Keasaman Dan Kekeruhan Air,” *Progr. Stud. Tek. ELEktro, Univ. Muhammadiyah Surakarta*, pp. 1–20, 2016.
- [17] R. Sinaga, “Alat Pengukur Ph Air Dengan Tampilan Digital Berbasis Arduino,” 2012.
- [18] R. Arief and A. Muliawan, “Rancang Bangun pH Meter Otomatis Menggunakan ATmega16 Dalam Upaya Peningkatan Akurasi Pembacaan pH Larutan Senyawa Kimia,” vol. 20, no. 01, 2020.
- [19] DFRobot, “PH meter(SKU: SEN0161),” *DFRobot* , 2017.
- [20] Maxim Integrated, “DS18B20 Programmable Resolution 1-Wire Digital Thermometer,” *Maxim Integr.*, vol. 92, pp. 1–22, 2008.
- [21] S. Konduktivitas and T. D. S. Kadar, “Sensor konduktivitas / tds / kadar garam.”

- [22] S. A. J. I. Pratama, "Rancang bangun penyiraman air otomatis dan proteksi hama tanaman menggunakan fuzzy logic control laporan proyek akhir," 2018.
- [23] "Arduino Relay Tutorial - Control High Voltage Devices with Arduino." [Online]. Available: <https://howtomechatronics.com/tutorials/arduino/control-high-voltage-devices-arduino-relay-tutorial/>. [Accessed: 20-May-2020].
- [24] K. Oktavianto, "Perencanaan dan Pembuatan Alat Pengatur Suhu , Monitoring Ph Air dan Pemberi Makan Ikan Arwana Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega16," vol. 1, no. 1, 2018.
- [25] D. The, V. A. C. Coils, I. Ac, D. C. Coils, C. E. A. Printed, and U. K. Copyright, "Solenoid Directional Control Valves – CETOP03 / NG6," no. 2, pp. 4-9.
- [26] O. Ryan, "RANCANG BANGUN MAXIMUM POWER POINT (MPP) TRACKER SINAR MATAHARI PADA PANEL SURYA MENGGUNAKAN MOTOR DC DENGAN LOGIKA FUZZY," Andalas University, 2016.

