

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anggraini, A.N., 2018, Proses Pengolahan dan Analisis Air Limbah Industri PT. Surabaya Industrial Estate Rungkut (SIER) Surabaya, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Surabaya.
- [2] Ginting, I.P., 2007, Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri, Edisi Pertama, Yrama Widya, Bandung.
- [3] M. Rhomadhoni, “Efisiensi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dalam Menurunkan Parameter Kimia terhadap Bau di Salah Satu Rumah Sakit Swasta di Madiun,” *J. Ilm. Tek. Lingkung.*, vol. 8, no. 2, pp. 132–137, 2016.
- [4] A. Rohendi, S. Dhuha, C. S. Sugesti, and A. A. Anas, “Evaluasi Penerapan Program Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Kota Banda Aceh,” *Lingk. J. Environ. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 18–28, 2021.
- [5] A. T. Sutanhaji, B. Suharto, and A. R. Darmawan, “Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik di Inkubator Bisnis Permata Bunda Kota Bontang,” *J. Sumberd. Alam dan Lingkung.*, vol. 8, no. 2, pp. 65–73, 2021, doi: 10.21776/ub.jsal.2021.008.02.2.
- [6] C. I. P. K. Kencanawati, “Sistem Pengelolaan Air Limbah,” *Sist. Pengolah. Air Limbah*, no. 7473, pp. 1–55, 2016.
- [7] Frank R. Spellman, *Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations, Second Edition* (2008), p. 8.
- [8] Masduqi, Ali. 2009. Parameter Kualitas Air.
- [9] Pemerintah Republik Indonesia, “Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup,” *Sekr. Negara Republik Indones.*, vol. 1, no. 078487A, p. 483, 2021, [Online]. Available: <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>.
- [10] M. Ngafifuddin, S. Sunarno, and S. Susilo, “PENERAPAN RANCANG BANGUN pH METER BERBASIS ARDUINO PADA MESIN PENCUCI FILM RADIOGRAFI SINAR-X,” *J. Sains Dasar*, vol. 6, no. 1, p. 66, 2017, doi: 10.21831/jsd.v6i1.14081.

- [11] D. Tori, N. Nurhasanah, and A. Ihwan, "Identifikasi Kualitas Air Sungai Sebalo Di Kabupaten Bengkayang Berdasarkan Nilai TDS, pH , dan Nilai Konduktivitas Air," *Prism. Fis.*, vol. IV, no. 01, pp. 1–5, 2016.
- [12] Khairunnas and M. Gusman, "Analisis Pengaruh Parameter Konduktivitas, Resistivitas dan TDS Terhadap Salinitas Air Tanah Dangkal pada Kondisi Air," *J. Bina Tambang*, vol. 3, no. 4, pp. 1751–1760, 2014.
- [13] Swingle, H. S. (1968). Standardization of Chemical Analysis for Water and Pond Muds. F. A. O. Fish, 379-406.
- [14] I. Setiawan, *Buku Ajar Sensor dan Tranduser*, Semarang: Universitas Diponegoro, 2011.
- [15] D. I. Pt and S. Adiusaha, "PENERAPAN SENSOR pH PADA AREA ELEKTROLIZER," vol. 5, no. 1, pp. 3–6, 2018.
- [16] DFROBOT, "pH meter SKU:SEN0161," DFROBOT, Agustus2018. [Online]. Available: [https://wiki.dfrobot.com/PH\\_meter\\_SKU\\_SEN0161](https://wiki.dfrobot.com/PH_meter_SKU_SEN0161). [Diakses 7 Desember 2021]
- [17] N. Hidroponik and B. Mikrokontroler, "Pengukur electro conductivity pada larutan nutrisi hidroponik berbasis mikrokontroler atmega8535," 2018.
- [18] DFROBOT, "EC meter SKU:DFR0300," DFROBOT, Agustus2018. [Online]. Available: [https://wiki.dfrobot.com/Analog\\_EC\\_meter\\_SKU\\_DFR0300](https://wiki.dfrobot.com/Analog_EC_meter_SKU_DFR0300). [Diakses 7 Desember 2021]
- [19] E. P. Lumbantoruan and P. Hidayat, "MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF SENSOR SUHU PADA MATA DIKLAT ELEKTRONIKA DIGITAL DASAR DI SMK NEGERI 2 YOGYAKARTA," pp. 14–27, 2013.
- [20] DFROBOT, "Temperature meter SKU:DFR0198," DFROBOT, Agustus2018. [Online]. Available: [https://wiki.dfrobot.com/Waterproof\\_DS18B20\\_Digital\\_Temperature\\_Sensor\\_SKU\\_DFR0198\\_](https://wiki.dfrobot.com/Waterproof_DS18B20_Digital_Temperature_Sensor_SKU_DFR0198_) [Diakses 7 Desember 2021]
- [21] Destiarini and P. W. Kumara, "Robot Line Follower Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno Atmega328," *J. Informanika*, vol. 5, no. 1, pp. 18–25, 2019.

- [22] D. Dini, T. Kembang, and V. Adriany, "Mikrokontroler Sebagai Kontrol Otomatis pada Fin Stabilizer yang Terdapat pada Kapal Perang Tipe FPB-57," 2005.
- [23] A. Prafanto, E. Budiman, P. P. Widagdo, G. M. Putra, and R. Wardhana, "Pendeteksi Kehadiran menggunakan ESP32 untuk Sistem Pengunci Pintu Otomatis," *JTT (Jurnal Teknol. Ter.*, vol. 7, no. 1, p. 37, 2021, doi: 10.31884/jtt.v7i1.318.
- [24] S. MITRA UTAMA, "Rancang Bangun Sistem Buoy Menggunakan Sistem Komunikasi Long Range Untuk Pengamatan Wilayah Pesisir," *J. Ilmu dan Inov. Fis.*, vol. 3, no. 1, pp. 19–25, 2019, doi: 10.24198/jiif.v3i1.20623.
- [25] B. A. B. Ii, "Azas pompa," vol. 2, pp. 2–5, 2015.
- [26] Luthfi, Fitya, W. R. Ashshally & Anandhitto, R. Reynatto. "Rancang Bangun Prototype Sensor Suhu dan Pengendali Ac Otomatis Berbasis IoT dengan Antares" pages 15, Bandung, Universitas Pendidikan Indonesia. 2017.
- [27] P. Issn, "INTERNET OF THINGS ( IOT ) SISTEM PENGENDALIAN LAMPU," vol. 4, no. 1, pp. 19–26, 2018.
- [28] etsi, "Telecommunication and Internet Protocol Harmonization Over Networks; General aspects of Quality of Service," ETSI, Valbonne, 1998.