

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Menteri Kesehatan Republik Indonesia, “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, *Solus Per Aqua* dan Pemandian Umum,” *Peratur. Menteri Kesehat. Republik Indones.*, pp. 1–20, 2017.
- [2] P. A. Urbasa, S. L. Undap, and R. J. Rompas, “Dampak Kualitas Air Pada Budi Daya Ikan Dengan Jaring Tancap Di Desa Toulimembet Danau Tondano,” *e-Journal Budid. Perair.*, vol. 3, no. 1, pp. 59–67, 2019, doi: 10.35800/bdp.3.1.2015.6932.
- [3] B. Andika, P. Wahyuningsih, and R. Fajri, “Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan,” *J. Kim. Sains dan Terap.*, vol. 2, no. 1, pp. 14–22, 2020, [Online]. Available: <https://ejurnalunsam.id/index.php/JQ>
- [4] M. B. Zafhran, U. A. Ahmad, and J. S. Wicaksana, “Perancangan Alat Ukur Kualitas Air *Portabel* Berbasis *Internet Of Things* Studi Kasus Pdam Madiun *Design Of Water Quality Measurements Based On Internet Of Things Case Study Of Pdam Madiun*,” *Proceeding Eng.*, vol. 9, no. 3, pp. 1174–1183, 2022.
- [5] L. Sitanayah, A. Angdresey, and V. J. A. Sampul, “*Monitoring and Predicting Water Quality in Swimming Pools*,” *EPI Int. J. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 119–125, 2021, doi: 10.25042/epi-ije.082020.05.
- [6] Elmia Kursani, Beny Yulianto, Rika Aqrianti, “Analisis Kadar Sisa Klorin Dan Ph Air Di Kolam Renang Umum Kota Pekanbaru,” *J. Kesehat. Al-Irsyad*, vol. 12, no. 2, pp. 11–22, 2019, doi: 10.36746/jka.v12i2.35.
- [7] S. Kualitas Air *et al.*, “*Study of Water Quality and The Potential Beneficial of Pit Lake JVoid at PT Kaltim Prima Coal, East Kalimantan*,” *Indones. Min. Energy J.*, vol. 4, no. 1, pp. 52–59, 2021.
- [8] Suparyanto dan Rosad (2015, “SISTEM MONITORING *REAL TIME* SALINITAS AIR DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI LORA (*LONG RANGE*) *GATEWAY*,” *Suparyanto dan Rosad (2015*, vol. 5, no. 3,

- pp. 248–253, 2020.
- [9] K. A. Nabila and A. Rasyid, “*Telemonitoring System for Turbidity and Water pH for Draining and Automatic Chlorine Provision in Smartphone-Based Swimming Pools*,” vol. 12, no. 1, pp. 12–15, 2022.
- [10] F. T. Julianto and Suparno, “Analisis Pengaruh Jumlah Industri Besar Dan Upah Minimum Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kota Surabaya,” *J. Ekon. Dan Bisnis*, vol. 1, no. 2, pp. 229–256, 2016.
- [11] D. Herawati and A. Yuntarso, “Penentuan Dosis Kaporit Sebagai Desinfektan Dalam Menyisihkan Konsentrasi Ammonium Pada Air Kolam Renang,” *J. SainHealth*, vol. 1, no. 2, p. 66, 2017, doi: 10.51804/jsh.v1i2.106.66-74.
- [12] W. A. Wibowo, “ORP Meter Dan Kegunaanya.” <https://multimeter-digital.com/orp-meter-dan-kegunaanya.html>
- [13] DFRobot, “Analog ORP Sensor Meter PRO.” https://wiki.dfrobot.com/Gravity_Analog_ORP_Sensor_PRO_SKU_SEN0
- [14] 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*,” *eProceedings Eng.*, vol. 8, no. 5, pp. 4259–4268, 2021.
- [15] F. Raziq Ashari *et al.*, “Rancang Bangun Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Tanah Berbasis Lora End Device,” *J. Teknol. Elektro, Univ. Tanjungpura*, pp. 2–3, 2022.
- [16] O. : Fakhri *et al.*, “PENGIRIMAN DATA POLUSI UDARA MENGGUNAKAN KOMUNIKASI *LONG RANGE* (LoRa),” vol. 18, no. 1, pp. 22–27, 2022.
- [17] B. Panjaitan and R. R. Mulyad, “RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI KEBAKARAN PADA RUMAH BERBASIS IoT,” *Angew. Chemie Int. Ed. 6(11)*, 951–952., vol. 16, no. 2, pp. 1–10, 2020.
- [18] Antares, “Tutorial LoRa.” <https://antares.id/id/lora-esp32-tutorial.html>
- [19] L. A. Subagyo and B. Suprianto, “Sistem *Monitoring* Arus Tidak Seimbang 3 Fasa Berbasis Arduino Uno,” *J. Tek. Elektro*, vol. 6, no. 3, pp. 213–221, 2017.

- [20] S. Samsugi, Z. Mardiyansyah, and A. Nurkholis, "Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno," *J. Teknol. dan Sist. Tertanam*, vol. 1, no. 1, p. 17, 2020, doi: 10.33365/jtst.v1i1.719.
- [21] T. K. Wijaya, "Perancangan Panel *Aoutomatic Transfer Switch* Dan *Auotomatic* Dengan Kontrol Berbasis Arduino Main Failure," *Sigma Tek.*, vol. 2, no. 2, p. 207, 2019, doi: 10.33373/sigma.v2i2.2058.
- [22] D. Kusumawati and B. A. Wiryanto, "Perancangan Bel Sekolah Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Avr Atmega 328 Dan Real Time Clock Ds3231," *J. Elektron. Sist. Inf. dan Komput.*, vol. 4, no. 1, pp. 13–22, 2018.
- [23] S. Jana, "Modul Converter (Adc Dan Dac) Dengan *Seven Segment Display*," *J. Informanika*, vol. 5, no. 1, p. 27, 2019, [Online]. Available: <http://journal.poltekanika.ac.id/index.php/inf/article/view/75/65>
- [24] G. Hasna, I. Apsari, S. Pramono, and N. A. Zen, "Implementasi Regersi Linier Menggunakan Sensor JSN-SR04T Untuk *Monitoring* Ketinggian Air Pada Tandon Air Melalui Antares," 2022.
- [25] T. S. J. Putra and I. R. Widiyasari, "Analisis Kualitas Signal Wireless Berdasarkan *Received Signal Strength Indicator* (RSSI) pada Universitas Kristen Satya Wacana," *Teknol. Informasi*, no. 672014132, 2018.
- [26] Ivory, "Penggunaan Sensor Suhu Bayi Pada Inkubator," *J. Tek. elektro*, vol. 10, pp. 185–194, 2021.
- [27] D. Mulyati, AD. Sutanto. Apriyani, "(3) 1,2,3)," vol. 11, no. 2, pp. 36–45, 2011.