

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,” Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, pp. 1–20, 2017.
- [2] A. B. Olivia, “Hubungan Sanitasi Lingkungan Kolam Renang Dengan Keberadaan Bakteri Escherichia Coli di Kolam Renang Kabupaten Madiun dan Kabupaten Ponorogo,” *Prog. Retin. Eye Res.*, vol. 561, no. 3, pp. S2–S3, 2019.
- [3] L. Wen-Chi Lin, B. Klaus, M. W. Charles and B. A. Mark “Sensor Air Multifungsi untuk pH, ORP, dan Konduktivitas Hanya Menggunakan Elektroda Platinum Mikrofabrikasi.” *Journal Sensors*, pp. 1-9, 2017.
- [4] J. M. Marais, D.V. Bhatt, G. P. Hancke and T. D. Ramotsoela, “Sistem Informasi dan Manajemen Kolam Renang Berbasis Web,” *IEEE Int. Conf. Ind. Informatics*, vol. 0, pp. 980-985, 2016, doi: 10.1109/INDIN.2016.7819304.
- [5] U. Dkk, “Dampak Kualitas Air Pada Budi Daya Ikan Dengan Jaring Tancap Di Desa Toulimembet Danau Tondano,” *J. Budid. Perair.*, vol. 3, no. 1, pp. 59–67, 2015.
- [6] M. B. Zafhran, U. A. Ahmad, and J. S. Wicaksana, “Perancangan Alat Ukur Kualitas Air Portabel Berbasis *Internet Of Things* Studi Kasus Pdam Madiun,” *Proceeding Eng.*, vol. 9, no. 3, pp. 1174–1183, 2022.
- [7] S. N. Rosi, N. A. R. Sesilia, H. G. Wahyu, P. A. Thalita, dan R. Siti, “Dampak Kualitas Air Pada Kawasan Keramba Budidaya Ikan Air Tawar di Waduk Cengklik Boyolali,” vol. 2, pp. 84–91, 2022.
- [8] L. Sitanayah, A. Angdresey, and V. J. A. Sampul, “*Monitoring and Predicting Water Quality in Swimming Pools*,” *International Journal of Engineering*, vol. 3, no. 2, pp. 119-125, 2020.
- [9] A. S. Nastiti, S. T. Hartati, and B. Nugraha, “Analisis Degradasi Lingkungan Perairan Dan Keterkaitannya Dengan Kematian Massal Ikan Budidaya Di

- Waduk Cirata, Jawa Barat,” *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, vol. 10, no. 2, p. 83, 2018, doi: 10.15578/bawal.10.2.2018.83-93.
- [10] W. Indah, S. Bambang, R. Iva, “Keberadaan Bakteri Escherichia Coli Pada Air Kolam Renang Umum,” *GEMA Lingkungan Kesehatan*, vol. 17, no. 2, pp. 87-91, 2019.
- [11] W. A. Wibowo, ““ORP Meter Dan Kegunaanya.”” <https://multimeter-digital.com/orp-meter-dan-kegunaanya.html>
- [12] DFRobot, “Gravity: Analog ORP Sensor Meter PRO.” <https://www.dfrobot.com/product-2446.html>
- [13] K. Elmia, Y. Beni, A. Rika, “Analisis Kadar Sisa Klorin Dan Ph Air Di Kolam Renang Umum Kota Pekanbaru,” *Jurnal kesehatan Al-Irsyad*, vol. 12, no. 2, pp. 11–22, 2019, doi: 10.36746/jka.v12i2.35.
- [14] F. Susanto, N. K. Prasiani, and P. Darmawan, “Implementasi *Internet of Things* Dalam Kehidupan Sehari-Hari,” *J. Imagine*, vol. 2, no. 1, pp. 35–40, 2022, doi: 10.35886/imagine.v2i1.329.
- [15] A. Kurniawan and Wilianto, “Sejarah, Cara Kerja Dan Manfaat *Internet of Things*,” *Matrix*, vol. 8, no. 2, pp. 36–41, 2016.
- [16] Destiarini and P. W. Kumara, “Robot Line Follower Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno ATmega328,” *J. Informanika*, vol. 5, no. 1, pp. 18–25, 2019.
- [17] Antares, “Tutorial LoRa.” <https://antares.id/id/lora-esp32-tutorial.html>
- [18] A. D. Y. Natsir, M., Rendra, D. B., Anggara, “Implementasi IoT Untuk Sistem Kendali Ac,” *J. PROSISKO*, vol. 6, no. 1, pp. 69–77, 2019.
- [19] D. A. Saputra, S. Kom, M. Eng, and N. Utami, “Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–19, 2020.
- [20] A. Herlan, I. Fitri, and R. Nuraini, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Data Sebaran Covid-19 Secara *Real-Time* menggunakan Arduino Berbasis *Internet of Things* (IoT),” *J. JTIK (Jurnal Teknol. Inf. dan Komunikasi)*, vol. 5, no. 2, p. 206, 2021, doi: 10.35870/jtik.v5i2.212.
- [21] Sarjana, “Modul *Converter* (ADC dan DAC) Dengan *Seven Segment Display*,” vol. 5, no. 1, 2019.

- [22] A. Rahmat, L. Ida, A. P. Sardju, I. Hamsir, and A. Wahab, “Modul Analog To Digital Converter (ADC) 8 Bit Dengan Menggunakan Metode *Successive Aproximation Register* (SAR),” vol. 04, no. 2, pp. 71–74, 2017.
- [23] H. Suhendi and R. Saputro, “Sistem Monitoring Dan *Automatic Feeding* Hewan Peliharaan Menggunakan Android Berbasis *Internet of Things*,” *Naratif J. Nas. Ris. Apl. dan Tek. Inform.*, vol. 3, no. 01, pp. 1–8, 2021, doi: 10.53580/naratif.v3i01.112.
- [24] S. I. Purnama, I. Hikmah, M. A. Afandi, and E. S. Mulyani, “Optimasi Pembacaan Suhu Kamera Termal Menggunakan Regresi Linier,” *BAREKENG J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 15, no. 1, pp. 127–136, 2021, doi: 10.30598/barekengvol15iss1pp127-136.
- [25] A. Hindayani and N. Hamim, “Akurasi dan Presisi Metode Sekunder Pengukuran Konduktivitas Menggunakan Sel Jones Tipe E untuk Pemantauan Kualitas Air Minum,” *IJCA (Indonesian J. Chem. Anal.*, vol. 5, no. 1, pp. 41–51, 2022, doi: 10.20885/ijca.vol5.iss1.art5.
- [26] R. S. Lubis and M. Pinem, “Analisis *Quality of Service* (QoS) *Radio Streaming* Menggunakan *Icecast* Pada Wi-fi 802.11n,” *Anal. Qual. Serv. (QoS) Jar.*, vol. 7, no. 3, pp. 131–136, 2014.