

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Azhari, N. I. Mose, and A. M. Tomaso, “Kajian Kualitas Air (Suhu, DO, pH, Amonia, Nitrat) Pada Sistem Akuaponik Untuk Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*),” *Ilm. Tindalung*, vol. 4, no. 1, pp. 23–26, 2018.
- [2] “Pengertian ORP.” <http://www.alatlabor.com/article/detail/117/pengertian-orp> (accessed Jan. 23, 2023).
- [3] U. Dkk, “Dampak Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Dengan Jaring Tancap Di Desa Toulimembet Danau Tondano,” *J. Budid. Perair.*, vol. 3, no. 1, pp. 59–67, 2015.
- [4] A. Rustam, F. Y. Prabawa, and A. Tussadiah, “Kualitas Perairan Teluk Kayeli, Kabupaten Buru, Propinsi Maluku, Untuk Budidaya Laut Dan Wisata Bahari,” *J. Segara*, vol. 15, no. 1, pp. 55–65, 2019, doi: 10.15578/segara.v15i1.7769.
- [5] R. N. Safitri, S. R. A. Ningtyas, W. G. Hermawan, T. A. Pramitasari, and S. Rachmawati, “Dampak kualitas air pada kawasan keramba budidaya ikan air tawar di Waduk Cengklik, Boyolali,” *Envoist J.*, vol. 2, pp. 84–91, 2022.
- [6] K. Indartono, B. A. Kusuma, A. P. Putra, and K. Kunci, “Perancangan Sistem Pemantau Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Air Tawar Program Studi Informatika , Fakultas Ilmu Komputer , Universitas Amikom Purwokerto Abstraksi Keywords : Pendahuluan Tinjauan Pustaka,” vol. 1, no. 2, pp. 11–17, 2020.
- [7] K. H. G. Ahmad, “Sistem Kontrol Temperatur, Ph, Dan Kejernihan Air Kolam Ikan Berbasis Arduino Uno,” *J. Tek. Elektro*, vol. 8, no. 2, pp. 420–427, 2019.
- [8] A. S. . Nasiti, T. H. . Sri, and N. Budi, “*Environmental Degradation Analysis and Its Relationship To Mass Mortality Event of Cultured Fish in the Cirata Reservoir West Java*,” *Bawal*, vol. 10, no. 2, pp. 99–109, 2018.
- [9] M. Hidayatullah, J. Fat, and T. Andriani, “*Prototype Sistem Telemetry Pemantauan Kualitas Air Pada Kolam Ikan Air Tawar Berbasis Mikrokontroler*,” *Positron*, vol. 8, no. 2, p. 43, 2018, doi: 10.26418/positron.v8i2.27367.
- [10] J. M. Marais, D. V. Bhatt, G. P. Hancke, and T. D. Ramotsoela, “A web-

- based swimming pool information and management system,” *IEEE Int. Conf. Ind. Informatics*, vol. 0, pp. 980–985, 2016, doi: 10.1109/INDIN.2016.7819304.
- [11] 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.
- [12] Y. Effendi and S. Riyadi, “Analisis Rancang Bangun Kolam Ikan Sebagai Penyedia Sumber Air Untuk Ram Pump,” *Mot. Bakar J. Tek. Mesin*, vol. 5, no. 1, p. 35, 2021, doi: 10.31000/mbjtm.v5i1.5819.
- [13] “Analog\_ORP\_Meter\_SKU\_SEN0165\_-DFRobot.” [https://wiki.dfrobot.com/Analog\\_ORP\\_Meter\\_SKU\\_SEN0165\\_](https://wiki.dfrobot.com/Analog_ORP_Meter_SKU_SEN0165_) (accessed Feb. 01, 2023).
- [14] F. C. Pratana and A. wiyarsi, *Mari Belajar Kimia*, vol. 1. 2013.
- [15] “Kegunaan ORP Meter - Digital Meter Indonesia.” <https://digital-meter-indonesia.com/kegunaan-orp-meter/> (accessed Feb. 01, 2023).
- [16] Y. Efendi, “*Internet Of Things* (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [17] H. A. Dharmawan, *Mikrokontroler Konsep Dasar dan Praktis*. UBMedia Universitas Brawijaya, Malang, 2017.
- [18] “Antares | Documentation.” <https://antares.id/id/lora-esp32-tutorial.html> (accessed Feb. 07, 2023).
- [19] I. A. Rozaq, “Penggunaan *Analog Digital Converter* (ADC) untuk Kalibrasi Pada Alat Pendeteksi Telur Ayam,” *G-Tech J. Teknol. Terap.*, vol. 6, no. 2, pp. 368–375, 2022, doi: 10.33379/gtech.v6i2.1746.
- [20] 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),” *PROtek J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 2, pp. 71–74, 2017, [Online]. Available: <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/protk/article/view/269>.
- [21] 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>.
- [22] “Gravity\_Analog\_ORP\_Sensor\_PRO\_SKU\_SEN0464-DFRobot.”  
[https://wiki.dfrobot.com/Gravity\\_Analog\\_ORP\\_Sensor\\_PRO\\_SKU\\_SEN0464](https://wiki.dfrobot.com/Gravity_Analog_ORP_Sensor_PRO_SKU_SEN0464) (accessed Feb. 07, 2023).
- [23] 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. 4, no. 7, pp. 54–64, 2015.
- [24] H. R. Safitri, “Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Dan Pengganti Air Aquarium Otomatis Berbasis Arduino UNO,” *Jitekh*, vol. 7, no. 1, pp. 29–33, 2019.
- [25] M. D. Lagan and M. Ary, “Sistem Kendali Kunci Pintu Menggunakan *Voice Command Berbasis Internet of Things (Iot)*,” *eProsiding Tek. Inform.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–12, 2021, [Online]. Available: <http://eprosiding.ars.ac.id/index.php/pti/article/view/219>.
- [26] W. Eka Sari, E. Junirianto, and G. Fatur Perdana, “*System of Measuring PH, Humidity, and Temperature Based on Internet of Things (IoT)*,” *Bul. Ilm. Sarj. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 1, p. 72, 2021, doi: 10.12928/biste.v3i1.3214.
- [27] 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.
- [28] H. Fahmi, “Analisis Qos (*Quality of Service*) Pengukuran *Delay, Jitter, Packet Lost* Dan *Throughput* Untuk Mendapatkan Kualitas Kerja Radio *Streaming* Yang Baik,” *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 7, no. 2, pp. 98–105, 2018.
- [29] S. W. Pamungkas and E. Pramono, “Analisis *Quality of Service (QoS)* Pada Jaringan Hotspot SMA Negeri XYZ,” *e-Jurnal JUSITI (Jurnal Sist. Inf. dan Teknol. Informasi)*, vol. 7–2, no. 2, pp. 142–152, 2018, doi: 10.36774/jusiti.v7i2.249.
- [30] K. Masykuroh, A. D. Ramadhani, and N. Iryani, “Analisis Qos Dan Qoe Pada Video Pembelajaran *Online* Di Institut Teknologi Telkom Purwokerto (Ittp),” *Transmisi*, vol. 23, no. 2, pp. 40–47, 2021, doi:

10.14710/transmisi.23.2.40-47.

- [31] S. Indah Purnama, I. Hikmah, M. A. Afandi, and E. Sr. Muyani, “Optimasi Pembacaan Suhu Kamera Termal Menggunakan Regresi Linier,” *J. Ilmu Mat. dan Terap.*, vol. 15, no. 1, pp. 127–136, 2021.
- [32] 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.