

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] W. Saputri, M. Biologi, U. N. Padang, S. Pengajar, J. Biologi, and U. N. Padang, "Bio sains," vol. 1, no. 1, pp. 31–40, 2018.
- [2] M. H. Friska Sitio, D. Jubaedah, and M. Syaifudin, "KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE (*Clarias* sp.) PADA SALINITAS MEDIA YANG BERBEDA," *J. Akuakultur Rawa Indones.*, vol. 5, no. 1, pp. 83–96, 2017, doi: 10.36706/jari.v5i1.5810.
- [3] L. Clarias, G. Di, K. Sri, and Y. Wihardi, "Analysis Of Growing And Hatching Of Catfish ( *Clarias* *Gariiepinus* ) In Sri Mulya Sub-District , Sematan Borang City , Palembang," pp. 69–80.
- [4] R. Muarif, "KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE DUMBO ( *Clarias* sp . ) PADA SISTEM RESIRKULASI DENGAN KEPADATAN BERBEDA THE SURVIVAL RATE AND GROWTH OF CATFISH FRY ( *Clarias* sp . ) IN RECIRCULATED SYSTEM WITH DIFFERENT DENSITY," *Sain Akuatik*, vol. 13, no. 2, pp. 1–8, 2010.
- [5] R. G. Paramananda, H. Fitriyah, and B. H. Prasetio, "Rancang Bangun Sistem Penghitung Jumlah Orang Melewati Pintu menggunakan Sensor Infrared dan Klasifikasi Bayes," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 1, no. 3, pp. 921–929, 2018.
- [6] H. I. D. Muhammad, "Nila Menggunakan Photodiode Dan Infrared Led," 2018.

- [7] A. Dzikri, "Rancang Bangun Sistem Penyortir Dan Penghitung Bibit Ikan Lele Berbasis Arduino," 2020, [Online]. Available: [https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/28863/16524068Alfansa Dzikri.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/28863/16524068Alfansa%20Dzikri.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- [8] PADIYONO, "Penghitung benih ikan lele otomatis berbasis mikrokontroler atmega8 tugas akhir," *Penghitung benih ikan lele otomatis Berbas. mikrokontroler atmega8 tugas akhir*, pp. 1–9, 2015.
- [9] Prayoga Ramandha Amit, "*Rancang Bangun Alat Penghitungan Benih Ikan Lele Menggunakan Fotodiode dan Infrared LED Dilengkapi Pengukur pH Berbasis Arduino Uno*", vol. 4, no. 1. 2023.
- [10] N. Afiyat and M. Rifqi, "Rancang Bangun Alat Penghitung Benih Ikan Bandeng Gelondongan Berbasis Mikrokontroler Atmega 328," *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 107–118, 2020, doi: 10.24176/simet.v11i1.3725.
- [11] A. E. Wijaya and R. B. S. Sukarni, "Sistem Monitoring Kualitas Air Mineral Berbasis Iot (Internet of Things) Menggunakan Platform Node-Red Dan Metode Saw (Simple Additive Weighting)," *J. Teknol. dan Komun. STMIK Subang*, vol. 12, no. 2, pp. 96–106, 2019, doi: 10.47561/a.v12i2.156.
- [12] M. Iman Wahyudi and Rifki Abdul Aziz, "Keran Air Wudhu Otomatis Menggunakan Sensor Infrared Sebagai Upaya Meminimalisasi Pemborosan Air," *J. Appl. Comput. Sci. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 151–156, 2022, doi: 10.52158/jacost.v3i1.296.
- [13] A. Naaziat, P. Yuliatmojo, and J. Bintoro, "Rancang Bangun Alat

- Penghitung Jumlah Stok Barang Dagang Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Web,” vol. 5, no. 2, pp. 79–86, 2022.
- [14] 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.
- [15] D. E. Malla Avila, “ALAT PENGHITUNG OTOMATIS KELUAR DAN MASUKNYA BARANG BESERTA PERINGATAN JIKA MELEBIHI MAKSIMAL PENYIMPANANNYA" No T, vol. 7, no. 8.5.2017, pp. 2022.
- [16] A. Figueiró, “Rancang Bangun Prototipe Sistem Peringatan Jarak Aman pada Kendaraan Roda Empat Berbasis Mikrokontroler ATMEGA32 Jurnal,” *Biogeografia*, pp. 5–24, 2021.
- [17] Y. Dianti, “RANCANG BANGUN APLIKASI CONFERENCE BERBASIS WEB DI PT. INDOMARCO PRISMATAMA,” *Angew. Chemie Int. Ed. 6(11)*, 951–952., vol. 17, no. 2, pp. 5–24, 2021, [Online]. Available: <http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB 2.pdf>
- [18] S. Sutono and A. Nursoparisa, “Perancangan Sistem Kendali Automatisasi Control Debit Air pada Pengisian Galon Menggunakan Modul Arduino,” *Media J. Inform.*, vol. 11, no. 1, p. 33, 2020, doi: 10.35194/mji.v11i1.885.
- [19] bidin A, “Rancang bangun sistem monitoring dan sensor jarak,” *Fajar*, vol. 4, no. 1, pp. 9–15, 2022.