

DAFTAR FUSTAKA

- [1] S. R. Fauzia and S. H. Suseno, “Resirkulasi Air untuk Optimalisasi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*),” *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, vol. 2, no. 5, pp. 887–892, 2020.
- [2] N. Aminah, K. Dewi, N. I. Ariesta L, and S. Samsuci, “Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Keasaman Minuman Kemasan Dan Kematangan Buah,” *Jurnal Teknologi Elekterika*, vol. 13, no. 1, p. 28, 2016, doi: 10.31963/elekterika.v13i1.991.
- [3] W. Imanulloh, “di Kolam Beton dan Terpal Water quality parameter affecting growth of Red Tilapia (*Oreochromis sp .*) reared in Co ,” pp. 1–6.
- [4] K. Irianto, *Diktat Pengelolaan Air*. 2015.
- [5] I. Nur, “Pengendalian Sirkulasi Dan Pengukuran pH Air Pada Tambak Udang Berbasis Arduino,” *Skripsi universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, p. 13, 2017.
- [6] A. Risal, *Mikrokontroler dan Interface*. 2017.
- [7] Y. B. Soemari *et al.*, “Sistem Pengecekan pH Air Otomatis Menggunakan Sensor pH Probe Berbasis Arduino Pada Sumur Bor,” *Journal of Chemical Information and Modeling*, vol. 2, no. 1, pp. 5–7, 2020.
- [8] Dwi Rahma Ida Susanti dan Ayu Kartika Puspa, “Aplikasi Pengukur Tingkat PH dan Zat Padat Terlarut pada in- Stalasi Pengolahan Air Limbah untuk Tanaman Hidroponik Menggunakan Sensor pH Meter dan TDS Meter,” *Osf.Io*, pp. 1–10, 2021.
- [9] I. A. Rozaq, N. Yulita, D. Setyaningsih, and K. Kunci, “Karakterisasi dan kalibrasi sensor ph menggunakan arduino uno 12,” pp. 978–979, 2018.
- [10] P. N. Bali, “Sensor ultrasonik dalam peringatan dini bencana,” no. November, 2020.
- [11] F. Nugraha, “Sensor Ultrasonik HC-SR04,” *Universitas Makassar*, pp. 1–12, 2016.
- [12] E. Ihsanto and S. Hidayat, “RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN pH METER DENGAN MENGGUNAKAN

- MIKROKONTROLLER ARDUINO UNO,” *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 5, no. 3, 2014, doi: 10.22441/jte.v5i3.769.
- [13] F. Matematika, D. A. N. Ilmu, P. Alam, and U. S. Utara, “Universitas Sumatera Utara,” 2020.
- [14] D. A. Pratama, *Pengairan Dan Pemberian Pakan Otomatis Pada Akuarium Berbasis Arduino*. 2018.
- [15] S. Asri and R. Siregar, *SISTEM KENDALI KADAR pH AIR KOLAM RENANG OUTDOOR BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 32*. 2019.
- [16] I. Y. Basri and D. Irfan, *Komponen Elektronika*, vol. 53, no. 9. 2018.
- [17] R. Y. Endra, “Analisis Cara Kerja Sensor Ph-E4502c Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian pH Air Pada Tambak,” no. December, 2020.