

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. A. A. F. Dionisius Ergi Eshaputra, Gunawan Dewantoro and 1.2022, “Upaya Untuk Menyediakan Air Bersih Yang Berkualitas Bagi Masyarakat,” pp. 1–9.
- [2]. T. Rikanto, “Sistem Monitoring Kualitas Kekerusuhan Air Berbasis Internet Of Thing,” *J. Fasilkom*, vol. 11, no. 2, pp. 87–90, 2021, doi: 10.37859/jf.v11i2.2714.
- [3]. C. Widiyari, S. St, and L. A. Zulkarnain, “Jurnal Politeknik Caltex Riau Rancang Bangun Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM Berbasis IoT,” *J. Komput. Terap.*, vol. 7, no. 2, pp. 153–162, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.pcr.ac.id/index.php/jkt/>
- [4]. A. Rufiyanto, G. S. Abdilah, and S. D. Purwaningrum, “Rancang Bangun Sistem Pengukuran pH dan Kekerusuhan Air Berbasis Mikrokontroler Atmega 328,” *J. Neo Tek.*, vol. 6, no. 1, pp. 8–17, 2020.
- [5]. F. Febrianti, S. Adi Wibowo, and N. Vendyansyah, “IMPLEMENTASI IoT(Internet Of Things) MONITORING KUALITAS AIR DAN SISTEM ADMINISTRASI PADA PENGELOLA AIR BERSIH SKALA KECIL,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 171–178, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i1.3249.
- [6]. A. Noor, A. Supriyanto, and H. Rhomadhona, “Aplikasi Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Sensor pH dan *Turbidity* Yang di Akses Oleh Web *Mobile*” *Corel IT*, vol. 5, no. 1, pp. 13–18, 2019.
- [7]. Hendri, Arsyi Mart, et al. "Alat Monitoring Kadar Amonia dan Pengontrolan pH pada Kolam Ikan Lele Berbasis IoT." *Briliant: Jurnal Riset dan Konseptual* 8.1 (2023): 272-280.
- [8]. 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.
- [9]. I. D. A. Sutapa and E. Prihatinningtyas, “Performance of IPAG60 for the treatment of turbid water from Lake Cibuntu, Cibinong,” *IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci.*, vol. 535, no. 1, 2020, doi: 10.1088/1755-1315/535/1/012013.
- [10]. M. Udin Harun Al Rasyid *et al.*, “Water Quality Monitoring System in Aquaculture Environment Based on Internet of Things,” *IET Conf. Proc.*, vol. 2021, no. 11, pp. 195–200, 2021, doi: 10.1049/icp.2022.0340.
- [11]. C. R. Malik, I. Sucahyo, and M. Yantidewi, “Automation of Microcontroller-Based Control System for Ph, Temperature, and *Turbidity* of Aquarium Water,” *Prism. Sains J. Pengkaj. Ilmu dan Pembelajaran Mat. dan IPA IKIP Mataram*, vol. 10, no. 3, p. 700, 2022, doi: 10.33394/j-ps.v10i3.5455.
- [12]. S. Syafrudin, A. Sarminingsih, H. Juliani, M. A. Budihardjo, A. S. Puspita, and S. Auliya Arlin Mirhan, “Water Quality Monitoring System for Temperature, pH, *Turbidity*, DO, BOD, and COD Parameters Based on Internet of Things in Garang Watershed,” *Ecol. Eng. Environ. Technol.*, vol. 25, no. 2, pp. 1–16, 2024, doi: 10.12912/27197050/174412.
- [13]. Sujito, D. Mayrawan, I. M. Wirawan, F. S. Aziz, A. I. Syah, and M. A. A. Shidiqi, “Development Internet of Things for Water Quality Monitoring System for Gouramy Cultivation,” *Proc. 4th Forum Res. Sci. Technol.*, vol. 7, pp. 197–201, 2021, doi: 10.2991/ahe.k.210205.035.
- [14]. M. R. Firmansyah and B. M. Sihombing, “Demonstrasi Penyaringan Air Sederhana Di Dusun Tegalamba Desa Kedung Jaya, Cibuaya Karawang,” *Konf. Nas. Penelit. dan Pengabd.*, pp. 5–9, 2022.
- [15]. K. Kesehatan, R. Indonesia, P. Kesehatan, K. Kupang, P. Studi, and K. Lingkungan, “Kementerian kesehatan republik indonesia politeknik kesehatan kemenkes kupang program studi kesehatan lingkungan tahun 2019,” 2019.

- [16]. Y. Pane, S. Suhelmi, and D. S. P. S. Sembiring, “Analisa Penentuan Kualitas Air untuk Masyarakat Dalam Kegiatan Industri di Pabrik Sarung Tangan Namorambe,” *Jesya (Jurnal Ekon. Ekon. Syariah)*, vol. 3, no. 2, pp. 471–478, 2020, doi: 10.36778/jesya.v3i2.272.
- [17]. Balsilio Rae, Alfiano. PENGEMBANGAN MEDIA PEBELAJARAN PENDEKTEKSI DETAK JATUNG DAN TENSI METER DIGITAL PORTABLE BERBASIS ARDUINO. Diss. Universitas Pendidikan Ganesha, 2023.
- [18]. FAUZI, Rian Akhmad, et al. Pendeteksi Kebocoran Gas Menggunakan Sensor Mq-2 Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 2019, 3.1.
- [19]. Lukman, Muhammad. *Prototype Kendali Lampu Otomatis Dengan Sensor Ultrasonik Dan Modul Bluetooth Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno*. Diss. Politeknik Negeri Sriwijaya, 2021.
- [20]. M. A. Delwizar, A. Arsenly, H. Irawan, M. Jodiansyah, and R. M. Utomo, “Perancangan Prototipe Sistem Monitoring Kejernihan Air Dengan Sensor *Turbidity* Pada Tandon Berbasis IoT,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 12, no. 3, p. 106, 2021, doi: 10.22441/jte.2021.v12i3.002.
- [21]. H. R. Iskandar, D. I. Saputra, and H. Yuliana, “Eksperimental Uji Kekерuhan Air Berbasis Internet of Things Menggunakan Sensor DFRobot SEN0189 dan MQTT Cloud Server,” *J. Umj*, no. Sigdel 2017, pp. 1–9, 2019.
- [22]. I. B. Prasetyo, A. A. Riadi, and A. A. Chamid, “Perancangan Smart Aquarium Menggunakan Sensor *Turbidity* Dan Sensor Ultrasonik Pada Aquarium Ikan Air Tawar Berbasis Arduino Uno,” *J. Teknol.*, vol. 13, no. 2, pp. 193–200, 2021.
- [23]. A. Taufik and A. Fadlil, “Sistem Monitoring pH dan Kekерuhan Kolam ikan Koi Berbasis Internet of Things Menggunakan Aplikasi *Blynk*,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 14, no. 1, p. 56, 2023, doi: 10.22441/jte.2023.v14i1.010.
- [24]. F. Fauziah, “Monitoring Tingkat Kekерuhan Air Pada Aquarium Budidaya Ikan Cupang,” *Juisik*, vol. 1, no. 3, 2021, [Online]. Available:

<http://journal.sinov.id/index.php/juisik/indexHalamanUTAMAJurnal>:<https://journal.sinov.id/index.php>

- [25]. Z. Apriadi and A. Dea, “Sistem Penjerinihan Dan Monitoring Kadar Air Payau Dengan Kontrol Loop Tertutup Berbasis Iot,” 2023, [Online]. Available: [http://repository.polman-babel.ac.id/id/eprint/826/1/SISTEM PENJERNIHAN DAN MONITORING KADAR AIR PAYAU DENGAN KONTROL LOOP TERTUTUP BERBASIS IOT_waterm.pdf](http://repository.polman-babel.ac.id/id/eprint/826/1/SISTEM%20PENJERNIHAN%20DAN%20MONITORING%20KADAR%20AIR%20PAYAU%20DENGAN%20KONTROL%20LOOP%20TERTUTUP%20BERBASIS%20IOT_waterm.pdf)
- [26]. E. D. Cahyono, “Simulasi Rancang Bangun Alat pH Balancer Berbasis Logika Fuzzy Menggunakan Arduino Uno,” *SinarFe7*, pp. 296–301, 2021, [Online]. Available: [http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811419%5C&val=25026%5C&title=Simulasi Rancang Bangun Alat pH Balancer Berbasis Logika Fuzzy Menggunakan Arduino Uno](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2811419%5C&val=25026%5C&title=Simulasi%20Rancang%20Bangun%20Alat%20pH%20Balancer%20Berbasis%20Logika%20Fuzzy%20Menggunakan%20Arduino%20Uno)
- [27]. D. A. Susilo, J. Maulindar, and M. E. Yuliana, “Perancangan Alat Monitoring Kualitas Air Kolam Ikan Lele Berbasis Internet Of Things,” *Innov. J. Soc. Sci. Res.*, vol. 3, no. 2, pp. 4703–4711, 2023, [Online]. Available: <https://j-innovative.org/index.php/Innovative/article/view/628>
- [28]. Wahyu Dewantoro and Muhamad Bahrul Ulum, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Hias Air Tawar Berbasis Iot (Internet of Things)”, *J. Komputasi*, vol. Vol9, no.2, pp. 67-75,2021.
- [29]. M. R. Satriawan, G. Priyandoko, and S. Setiawidayat, “Monitoring pH Dan Suhu Air Pada Budidaya Ikan Mas Koki Berbasis IoT,” *Jambura J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 5, no. 1, pp. 12–17, 2023, doi: 10.37905/jjee.v5i1.16083.
- [30]. A. M. Tanjung, S. Rahman, and ..., “Rancang Bangun Prototipe Pemantau Keberadaan Pengunjung Pada Meja Restoran,” ... *Komun. Ke-7*, pp. 114–120, 2020.
- [31]. A. Ismanto and C. Bella, “RANCANG BANGUN PEMANTAUAN pH AIR PADA AQUAPONIK BERBASIS ARDUINO UNO,” *Portaldata.org*, vol. 2,no.2,pp.1–12,2022,[Online].

- [32]. I. A. Rombang, L. B. Setyawan, and G. Dewantoro, “Perancangan Prototipe Alat Deteksi Asap Rokok dengan Sistem Purifier Menggunakan Sensor MQ-135 dan MQ-2,” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 21, no. 1, pp. 131–144, 2022, doi: 10.31358/techne.v21i1.312.