

DAFTAR PUSTAKA

- Abdilah, B. A., Murti, M. A., & Fuadi, A. Z. (n.d.). *Rancang Bangun Pengontrolan AC (Air Conditioner) Untuk Penghematan Energi Dengan Kendali Fuzzy Logic Sugeno Berbasis IoT (Internet of Things) Menggunakan LoRa*.
- Abimanyu, D., Sumarno, S., Angraini, F., Gunawan, I., & Parlina, I. (2021). Rancang Bangun Alat Pemantau Kadar pH, Suhu Dan Warna Pada Air Sungai Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*, 1(6), 235–242. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.55>
- Asrori, M. K. (2021). PEMETAAN KUALITAS AIR SUNGAI DI SURABAYA. *JURNAL ENVIROTEK*, 13(2), 41–47. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v13i2.127>
- Ayunda, N., & Nurrosyidah, S. (2021). *Implementasi Sistem Interferensi Fuzzy Pada Penentuan Ongkos Jasa Penjahit*.
- Chuzaini, F. (2022). *IoT MONITORING KUALITAS AIR DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR SUHU, pH, DAN TOTAL DISSOLVED SOLIDS (TDS)*.
- Dewi, A. P., Nugraha, R., & Sumaryo, S. (n.d.). *PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SMART TRASH BIN MENGGUNAKAN METODE LOGIKA FUZZY*.
- Fatturahman, faizal, & Irawan, I. (2019). MONITORING FILTER PADA TANGKI AIR MENGGUNAKAN SENSOR TURBIDITY BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 VIA SMS GATEWAY. *Jurnal Komputasi*, 7(2). <https://doi.org/10.23960/komputasi.v7i2.2422>
- Haidar, L. R. (n.d.). *Rancang Bangun Alat Ukur Kelembapan Tanah Menggunakan Sensor Soil Moisture pada Dukung Tambakroto*.
- Hayami, R. (2021). *Implementasi Metode Fuzzy Sugeno pada Sistem Keamanan Ruang Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler*. 4.
- Hendrawati, T. D. (n.d.). *Sistem Monitoring Pencemaran Air Sungai Berbasis Teknologi Sensor Nirkabel dan Internet-of-Things*.
- Hidayat, R. N. (2021). Perancangan Sistem Deteksi Kekeruhan Air Pada Akuarium Ikan Arwana Berbasis IoT. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, 1(2), 391–401. <https://doi.org/10.24002/konstelasi.v1i2.4260>
- Mardiah, A. (2018). *Fuzzy Logic Untuk Menentukan Kepuasan Siswa Terhadap Sarana Dan Prasarana Sekolah Dengan Menggunakan Metode Sugeno*. 6(1).
- Mardiansyah, D., Fathoni, A., & Febriani, Y. (2021). PKM REVITALISASI SISTEM PENYEDIAAN AIR RAWA MENJADI AIR BERSIH LAYAK KONSUMSI DI DESA LANGKITIN DENGAN MENGGUNAKAN

TEKNOLOGI TEPAT GUNA. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1).

- Marrera, F. G., Prasetio, B. H., & Fitriyah, H. (n.d.). *Sistem Klasifikasi Air Mineral Layak Minum berdasarkan Nilai PH dan Kekeruhan Menggunakan Metode Naïve Bayes berbasis Arduino Uno*.
- Melinda, V., & Zainil, M. (2020). *Penerapan Model Project Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Dasar (Studi Literatur)*. 4.
- Metzger, M., Konrad, A., Blendinger, F., Modler, A., Meixner, A., Bucher, V., & Brecht, M. (2018). Low-Cost GRIN-Lens-Based Nephelometric Turbidity Sensing in the Range of 0.1–1000 NTU. *Sensors*, 18(4), 1115. <https://doi.org/10.3390/s18041115>
- Mpila, R., Fajar, M., & Halid, A. (2021). *Perancangan Prototip Sistem Monitoring Kondisi Air Sungai Berbasis Node Sensor*. 8(2).
- Nguyen, D. C., Ding, M., Pathirana, P. N., Seneviratne, A., Li, J., Niyato, D., Dobre, O., & Poor, H. V. (2022). 6G Internet of Things: A Comprehensive Survey. *IEEE Internet of Things Journal*, 9(1), 359–383. <https://doi.org/10.1109/JIOT.2021.3103320>
- Nursaini, D., & Harahap, A. (2022). Kualitas Air Sungai. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 5(1), 312–321. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i1.3519>
- Pamungkas, P., Patma, T. S., & Ikawanty, B. A. (2021). Otomatisasi Pada Sistem Kontrol Penutup Cup Sealer Dengan Metode Logika Fuzzy. *Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri*, 7(3), 46. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v7i3.207>
- Parihar, Y. S. (2019). *Internet of Things and Nodemcu*. 6(6).
- Pradana, U., & Sujono, H. A. (n.d.). *Sistem Monitoring Kualitas Air Sungai Berdasarkan Kadar PH dan Kekeruhan Air Berbasis Internet of Things*.
- Prasetyo, I. B., Riadi, A. A., & Chamid, A. A. (2021). PERANCANGAN SMART AQUARIUM MENGGUNAKAN SENSOR TURBIDITY DAN SENSOR ULTRASONIK PADA AKUARIUM IKAN AIR TAWAR BERBASIS ARDUINO UNO. *Jurnal Teknologi*, 13(2).
- Prasetyawan, P., Samsugi, S., & Prabowo, R. (2021). Internet of Thing Menggunakan Firebase dan Nodemcu untuk Helm Pintar. *Jurnal ELTIKOM*, 5(1), 32–39. <https://doi.org/10.31961/eltikom.v5i1.239>
- Rufiyanto, A., Abdilah, G. S., & Purwaningrum, S. D. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKURAN pH DAN KEKERUHAN AIR BERBASIS MIKROKONTROLLER ATMEGA 328. 6(1).
- Samsugi, S., Gunawan, R. D., Thyo, A., & Prastowo, A. T. (2022). PENERAPAN PENJADWALAN PAKAN IKAN HIAS MOLLY MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO DAN SENSOR RTC DS323. 03(02).

- Scabra, A. R., & Setyowati, D. N. (2019). PENINGKATAN MUTU KUALITAS AIR UNTUK PEMBUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DESA GEGERUNG KABUPATEN LOMBOK BARAT. *Abdi Insani*, 6(2), 261. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v6i2.243>
- Sitorus, J. H. P., & Saragih, R. S. (n.d.). *PERANCANGAN PENGONTROL LAMPU RUMAH MINIATUR DENGAN MENGGUNAKAN MICRO CONTROLER ARDUINO BERBASIS ANDROID*.
- Syafrianda, F., & Rahayu, Y. (2020). *SISTEM MONITORING SECARA REAL-TIME PENCEMARAN AIR SUNGAI SIAK PEKANBARU BERBASIS IOT*. 7.
- Universitas Hamzanwadi, Gunawan, I., Akbar, T., Universitas Hamzanwadi, Giyandhi Ilham, M., & Universitas Hamzanwadi. (2020). Prototipe Penerapan Internet Of Things (Iot) Pada Monitoring Level Air Tandon Menggunakan Nodemcu Esp8266 Dan Blynk. *Infotek : Jurnal Informatika dan Teknologi*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.29408/jit.v3i1.1789>
- Vipriyandhito, I., Pandu Kusuma, A., & Fanny Hebrasianto Permadi, D. (2022). RANCANG BANGUN ALAT MONITORING KUALITAS AIR PADA KOLAM IKAN KOI BERBASIS ARDUINO. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 875–879. <https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5768>
- Yati, R. (2021). *PERMASALAHAN PENCEMARAN SUNGAI AKIBAT AKTIVITAS RUMAH TANGGA DAN DAMPAKNYA BAGI MASYARAKAT* [Preprint]. Open Science Framework. <https://doi.org/10.31219/osf.io/azjhp>



UNUGIRI