

### DAFTAR PUSTAKA

- Al Karomi, M. A. (2018). Fuzzifikasi Data untuk Normalisasi Atribut dalam Perhitungan Algoritma K-Nearest Neighbour. *IC-Tech*, 13(2).
- Alif, Y., Utama, K., Hidayat, D. T., & Juniarto, N. (2021). Implementasi Fuzzy Logic Pada Sistem Monitoring Suhu Pompa Air. *Jurnal Informatika Kaputama(JIK)*, 5(1).
- Anggraini, L., Setiawan, A., & Wiguna, R. (2018). *Kolam ikan pintar dengan pemberi pakan, pengatur suhu otomatis, dan alarm penggantian air berbasis mikrokontroler ATmega 8535 sebagai solusi kegagalan budidaya ikan lele*. 1–28.
- Ardilles, E. K., Jayadi, A., & Samsugi, S. (2020). *Rancang Bangun Kontrol dan Monitoring Kualitas Air Kolam Ikan Lele Dengan Metode Fuzzy Mamdani Berdasarkan pH , Suhu dan Kekeruhan Berbasis Internet Of Things*. 1(2).
- Ardiyansah, I., & Nurpulaela, L. (2021). Sistem Pengukuran Suhu Tubuh Otomatis Berbasis Arduino Sebagai Alat Deteksi Awal Covid-19. *Power Elektronik : Jurnal Orang Elektro*, 10(2), 60.  
<https://doi.org/10.30591/polektro.v10i2.2574>
- Arrahman, R. (2022). Rancang Bangun Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Portal Data*, 2(2), 1–14.  
<http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/78>
- Atma Ivory, R., Kholis, N., Nurhayati, & Baskoro, F. (2021). Review Penggunaan Sensor Suhu Terhadap Respon Pembacaan Skala Pada Inkubator Bayi. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(01), 185–194.
- badan pusat statistik kota bandar lampung. (2021). *No Title*.  
<https://bandarlampungkota.bps.go.id/indicator/56/222/1/produksi-ikan-air-tawar-menurut-jenis.html>
- badan pusat statistik lampung. (2018). *No Title*.  
<https://lampung.bps.go.id/indicator/56/494/1/produksi-perikanan->

budidaya.html

- Ciptawati, E., Budi Rachman, I., Oktiyani Rusdi, H., & Alvionita, M. (2021). Analisis Perbandingan Proses Pengolahan Ikan Lele terhadap Kadar Nutrisinya. *IJCA (Indonesian Journal of Chemical Analysis)*, 4(1), 40–46. <https://doi.org/10.20885/ijca.vol4.iss1.art5>
- Cokro Bagaskoro, K. (2019). Penggunaan Arduino uno untuk Pengukuran Suhu, Ph dan Do Air Kolam Ikan Bawal Menggunakan Logika Fuzzy. *Jurikom*, 6(2), 138–142. <http://ejurnal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/jurikom%7CPage%7C138>
- Gunarjati, A. S. (2019). Teknologi Iot Pada Monitoring Dan Otomasi Kolam Pembesaran Ikan Lele Berbasis Mikrokontroler. *Universitas Islam Indonesia*, Vol 3, no, 3–7.
- Ilmu, F., Informasi, T., Gunadarma, U., Margonda, J., No, R., & Barat, J. (2020). Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar PH Air pada Sistem Akuaponik Berbasis NodeMCU ESP8266 Menggunakan Telegram. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 19(4), 597–604. <https://doi.org/10.32409/jikstik.19.4.336>
- Maulana, R., Kusnadi, K., & Asfi, M. (2021). Sistem Monitoring dan Controlling Kualitas Air Serta Pemberian Pakan Pada Budidaya Ikan Lele Menggunakan Metode Fuzzy, NodeMCU dan Telegram. *ITEJ (Information Technology Engineering Journals)*, 6(1), 53–64. <https://doi.org/10.24235/itej.v6i1.57>
- Nindra Kristiantya, Y., Setiawan, E., & Prasetio, B. H. (2022). Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air pada Kolam Ikan Air Tawar menggunakan Logika Fuzzy berbasis Arduino. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 6(7), 3145–3154. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- researchgate. (n.d.). *No Title*. [https://www.researchgate.net/figure/DS18B20-temperature-sensor\\_fig3\\_349019663](https://www.researchgate.net/figure/DS18B20-temperature-sensor_fig3_349019663)
- Rizal, M., Handayani, P., Chandra, I., & Riadi, J. (2022). Sistem Kendali Suhu Oven Pengereng Gabah Menggunakan Fuzzy Logic Berbasis Internet Of

Things. *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 13–14.

- Santya, L., Miftah, M., Mandala, V., Saepudin, S., & Gustian, D. (2019). Penerapan Metode Fuzzy Mamdani untuk Pendukung Keputusan Penentuan Jumlah Produksi Lantak Si Jimat. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 7(1), 35–41. <https://jurnal.nusaputra.ac.id/rekayasa/paper/44>
- Soedjarwanto, N. (2023). PENGENDALIAN KECEPATAN MOTOR DC MENGGUNAKAN BUCK-BOOST CONVERTER BERBASIS IoT. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 11(3s1), 943–950. <https://doi.org/10.23960/jitet.v11i3s1.3399>
- Triawan, Y., & Sardi, J. (2020). Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroller Arduino Nano. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 76–83. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.30>
- Vinsensia, D., & Utami, Y. (2018). Penerapan Fuzzy Inference System (FIS) Metode Mamdani dalam Pemilihan Jurusan Perguruan Tinggi. *Publikasi Jurnal & Penelitian Teknik Informatika*, 2(2), 28–36.
- Warmansyah, J., & Hilpiah, D. (2019). Penerapan metode fuzzy sugeno untuk prediksi persediaan bahan baku. *Teknois : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Dan Sains*, 9(2), 12–20. <https://doi.org/10.36350/jbs.v9i2.58>
- Widodo, T., Santoso, A. B., Ishak, S. I., & Rumeon, R. (2023). Sistem Kendali Proporsional Kualitas Air berupa Ph dan Suhu pada Budidaya Ikan Lele Berbasis IoT. *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika (JEPIN)*, 9(1), 59. <https://doi.org/10.26418/jp.v9i1.59607>
- Yakin, G. H., Satriya Wibawa, I. M., & Putra, I. K. (2021). Design of Soil pH Measuring Instruments Using pH Meter Sensor Module V1.1 SEN0161 Based on Arduino Uno. *Buletin Fisika*, 22(2), 105. <https://doi.org/10.24843/bf.2021.v22.i02.p08>