

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, N., Rudi Nasution, A., Tanajung, I., & Harahap, S. (2021). *Rancang Bangun Alat Ukur pH Dan Ketinggian Air Berbasis Smartphone Guna Meningkatkan Produktifitas Budidaya Ikan Nila*. 2(2), 75–80. <https://doi.org/10.53695/jm.v2i2.602>
- Andreas Putra, D., & Erlina, T. (n.d.). *Identifikasi Penyakit Halitosis dengan Sensor Gas menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Metode Pembelajaran Backpropagation*. Retrieved July 22, 2025, from <https://core.ac.uk/download/pdf/300554177.pdf>
- Anwar, N., Fansuri, A., Widodo, A. M., Juman, K. K., & Ulum, B. (2021). *Modelling IoT Untuk Monitoring Suhu dan pH Budidaya Ikan Nila Metode Dynamic System Development Method (DSDM)*. <http://www.seminar.iaii.or.id/index.php/SISFOTEK/article/view/291/258>
- Ashari, I. F., Untoro, M. C., Praseptiawan, M., Afriansyah, A., & Nur'azmi, E. (2022). Sistem Monitoring dan Kontrol Budidaya Ikan Nila Berbasis IoT dengan Bioflok (Studi kasus: Kelompok Budidaya Ikan Sadewa Mandiri, Pringsewu). *Suluah Bendang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 22(2), 375. <https://doi.org/10.24036/sb.02760>
- Askar, M., Susanto, E., & Wibowo, A. (2022). *Sistem Pengendalian Pakan Dan Monitoring Kualitas Air Akuarium Otomatis Automatic Aquarium Feed Control And Water Quality Monitoring System*. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/issue/view/173>
- Bagus, M., Huda, R., & Kurniawan, W. D. (2022). *ANALISA SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATUR MENGGUNAKAN SENSOR DS18B20 BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO*. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-rekayasa-mesin/issue/view/2597>

SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATUR MENGGUNAKAN SENSOR DS18B20 BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO

- Boy Panroy Manullang, A., Saragih, Y., Hidayat, R., Studi Teknik Elektro, P., Singaperbangsa Karawang Jl HSRonggo Waluyo, U., Telukjambe Tim, K., & Karawang, K. (2021). IMPLEMENTASI NODEMCU ESP8266 DALAM RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS IOT. In *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*) (Vol. 4, Issue 2). <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/jireISSN.2620-6900>
- Budidaya, S. A., & Hias, I. (n.d.). Pemanfaatan Sensor Suhu DS18B20 sebagai Penstabil. In *Prosiding Seminar Nasional Energi*. Retrieved June 23, 2024, from <https://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/sneto/article/view/713/586>
- Fatimah, U., Sitorus Pane, S., & Andriyani, I. (2024). Sistem Pendeteksi Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Air Tawar Berbasis Internet Of Things (IoT). *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD*, 7(1). <https://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jsk/index>
- Gutierrez, A., Havelaar, A. H., & Schneider, K. R. (2022). *Antimicrobial Efficacy of Un-Ionized Ammonia (NH₃) against Salmonella Typhimurium in Buffered Solutions with Variable pH, NH₃ Concentrations, and Urease-Producing Bacteria*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1128/spectrum.01850-21>
- Hidayat, F., Harijanto, A., & Supriadi, B. (2022). RANCANG BANGUN ALAT UKUR SISTEM MONITORING pH DAN SUHU KOLAM IKAN LELE BERBASIS IoT DENGAN ESP8266. *Jurnal Kumparan Fisika*, 5(2), 77–84. <https://doi.org/10.33369/jkf.5.2.77-84>
- Lidya Tampubolon, L., & Hidayah, N. (2023). POTENSI FILTRAT BUAH ASAM GELUGUR (GRACINIA ATROVIRIDIS) TERHADAP PENURUNAN KADAR AMONIA (NH₃) PADA IKAN NILA (OREOCHROMIS NILOTICUS) MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. In *Sains Medisina* (Vol. 1, Issue 5). wpcpublisher.com/jurnal/index.php/sainsmedisina/article/view/78/101

- Neuman, B., Salosso, Y., & Djonu, A. (2023). Pertumbuhan ikan mas (*Cyprinus carpio*) yang dipelihara dengan pH yang mengalami penurunan menggunakan rendaman daun ketapang (*Terminalia catappa*). *Pena Akuatika : Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 22(1), 69. <https://doi.org/10.31941/penaakuatika.v22i1.2661>
- 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* (Vol. 6, Issue 7). <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Panjagal, S. B., & Ramaiah, G. N. K. (2021). OdorSense: measuring, assessment and alerting the health effects of odor pollution. *3C Tecnología_Glosas de Innovación Aplicadas a La Pyme*, 97–113. <https://doi.org/10.17993/3ctecno.2021.specialissue7.97-113>
- Pujiharsono, H., & Kurnianto, D. (2020). Mamdani fuzzy inference system for mapping water quality level of biofloc ponds in catfish cultivation. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 8(2), 84–88. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.8.2.2020.84-88>
- PUTRA, E. (2020). *SISTEM MONITORING KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA BIBIT IKAN HIAS MENGGUNAKAN METODE FUZZY MAMDANI BERBASIS INTERNET of THINGS*. <chrome-extension://kdpelmjpfafjppnhbloffcjpeomlnpah/http://etheses.uin-malang.ac.id/23837/1/16650007.pdf>
- Rahmanto, Y., Rifaini, A., Samsugi, S., & Dadi Riskiono, S. (2020). SISTEM MONITORING PH AIR PADA AQUAPONIK MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO. In *JTST* (Vol. 01, Issue 1).
- Randi Al Falah Assyakiri, M., Rahmi, H., Neris, A., Pertambangan, T., & Tinggi Teknologi Industri Padang, S. (2022). HUMANTECH JURNAL ILMIAH MULTIDISIPLIN INDONESIA KEBUTUHAN DOSIS KAPUR TOHOR DALAM PENETRALAN AIR ASAM TAMBANG KPL PIT 1 TIMUR BANKO

- BARAT PT BUKIT ASAM. *JURNAL ILMIAH MULTIDISIPLIN INDONESIA*, 2. <https://doi.org/10.32670/ht.v2iSpesial%20Issues%201.1181>
- Salim, A. (2023). *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Budidaya Bibit Ikan Nila Menggunakan Algoritma Decision Tree*. 11(2). <http://ejournal.unp.ac.id/index.php/voteknika/>
- Scabra, A. R., Afriadin, A., & Marzuki, M. (2022). Efektivitas Peningkatan Oksigen Terlarut Menggunakan Perangkat Microbubble Terhadap Produktivitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1), 13–21. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i1.269>
- Suhada, K., Alfa, D., Informatika, T., & Rosma, S. (n.d.). *Rancang Bangun Sistem Pengukuran Volume Air Otomatis dalam Gelas menggunakan Konveyor Berbasis Mikrokontroler Atmega 2560*. <https://doi.org/10.35969/interkom.v16i2>
- Sutopo Pamungkas, D., Rayhan, A. M., Yusuf, M., Qadri, A., Rafini, A., Suharni, E. A., Elektro, J. T., Batam, N., Center, B., & Yani, J. A. (2023). *SISTEM MONITORING KUALITAS AIR KOLAM IKAN NILA*. <https://abecindonesia.org/proceeding/index.php/abec/article/view/370/357>
- Syaifudin, M., Akbar, M., Nila, I., & Air, K. (2021). *Rancang Bangun Monitoring Sirkulasi Air pada Kolam Ikan Nila Berbasis Arduino*. 5(2). <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v5i2.3114>
- Syaipul Anwar, M., Aplikasi, P., Anwar, M. S., & Latifa, U. (n.d.). PERANCANGAN APLIKASI MONITORING KUALITAS AIR PADA BUDIDAYA IKAN NILA BERBASIS IOT MENGGUNAKAN ANDROID STUDIO. *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, 11(2), 2022. <https://doi.org/10.30591/polektro.v12i1.3748>
- Ue-nh. (2022). *Leading gas sensing solutions supplier in China Long-acting Gas Sensor Manual (Model : UE-NH 3)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1128/spectrum.01850-21>

- Wawi Putra, E., & Dharma Setiawan, J. (2021). PERANCANGAN SISTEM WIRELESS SENSOR NETWORK (WSN) UNTUK MONITORING TEMPERATUR, KELEMBABAN, DAN KADAR AMONIA PADA KANDANG AYAM MODEL CLOSED-HOUSE. In *Jurnal Teknik Mesin S-1* (Vol. 9, Issue 3). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm/article/view/36620/28232>
- Widodo, T., Prastowo, A. T., & Surahman, A. (2020). SISTEM SIRKULASI AIR PADA TEKNIK BUDIDAYA BIOFLOK MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO UNO R3. In *JTIKOM* (Vol. 1, Issue 2). <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i2.12>