

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, A. dan Hidyatama, O., 2013. "Rancang Bangun Prototipe Elevator Menggunakan Microcontroller Arduino Atmega 328p". *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 3.
- Aldaka, Ranu Adi. 2014. "Sistem Otomatisasi Pengkodisian Suhu, pH, dan Kejernihan Air Kolam Pada Pembudidayaan Ikan Patin". *Jurnal Seminar Hasil*.
- Ariska, Fitri., dkk., 2019. "Perancangan Alat Pendeteksi Kualitas Air Berbasis Android". *SENIATI (Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri)*. Hal. 173-176, ISSN 2085-4218.
- Aristoteles, dkk., 2015. "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ikan Budidaya Air Tawar dengan Metode *Forward Chaining*". *Jurnal Komputasi*, vol. 3, No. 2, hal. 108.
- Bagaskoro, Kridho Cokro, 2019. "Penggunaan Arduino uno untuk Pengukuran Suhu, pH dan Do Air Kolam Ikan Bawal Menggunakan Logika Fuzzy". *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, vol. 06 No. 2, ISSN 2407-389X, hal, 138-142.
- Bahtiar, Ahmad., dkk., 2017. "Rancang Bangun Pengontrol Suhu dan Kekeruhan Air Kolam Ikan Patin Berbasis *Fuzzy Logic*". *Jurnal Arus Elektro Indonesia (JAEI)*. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Jember, hal. 7-12.
- Bondarenko, O., dkk., 2007. "Underwater Sensor Networks, Oceanography and Plankton Assemblages". In *Intelligent Sensors, Sensor Networks and Information*, ISSN *3rd International Conference on* (pp. 657-662). IEEE.
- Cholilullah, Muchammad., dkk., 2018. "Implementasi Metode Fuzzy Pada Kualitas Air Kolam Bibit Lele Berdasarkan Suhu dan Kekeruhan". *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 2, No. 5, hal. 1813-1822.

- Hastarini, Ema., dkk., 2012. “Karakteristik Minyak Ikan dari Limbah Pengolahan Filet Ikan Patin Siam (*Pangasius Hypophthalmus*) dan Patin Jambal(*Pangasius Djambal*)”. *AGRITECH*, Vol. 32, No. 4.
- Heri Andrianto dan Aan Darmawan, 2015. “Arduino Belajar Cepat dan Pemrograman”. Bandung: Informatika Bandung.
- Hidayat, Anton., dkk., 2020. “Alat Pengatur Takaran Pakan Ikan Otomatis Menggunakan Metoda Fuzzy dengan Sensor Suhu dan pH”. *Elektron Jurnal Ilmiah*, vol. 12 Nomor 1, e-ISSN 2654 – 4733.
- Hudin, Jalmal Maulana, dkk., 2018. “Implementasi Model Agile Pada Monitoring Suhu Kolam Ikan Dengan Algoritma *Fuzzy Logic* Berbasis *Internet Of Thing (Iot)*”. *Jurnal SWABUMI*, vol. 6, No. 2, hsl. 13-138, ISSN: 2355-990X E-ISSN 2549-5178.
- Islamy, Wahyu Hakimmil., 2019. “Sistem Monitoring Kualitas Air Budidaya Gurami Berbasis Arduino Menggunakan Metode Weighted Product”. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 3, No. 1, hal. 314-319.
- Kadir, A., 2016. “Simulasi Arduino”. Jakarta: ELEX MEDIA KOMPUTINDO.
- Klemeyer, S.M, dkk., 2008. “Retention of health-related beneficial components during household preparation of selenium-enriched African catfish (*Clarias gariepinus*) filets”. *Eur Food Res Technol*, 227:827–833.
- Lindang, H. U., Tarmudi, Z. H., dan Jawan, A., 2017. “Assessing water quality index in river basin: Fuzzy inference system approach”. *Malaysian Journal Geosciences (MJG)* vol. 1, hal. 27-31.
- Pramana, Rozeff., 2018. “Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air dan Suhu Air Pada Kolam Budidaya Ikan”. *Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*. Vol. 07, No. 01, hal. 13-32. ISSN 2615-6334.
- Pulungan, Ali Basrah., dkk., 2020. “Sistem Kendali Kekeruhan Dan pH Air Kolam Budidaya Ikan Nila”. *ELKHA* , vol. 12, No.2, hal. 99 – 104. ISSN:2580-6807.
- Rahmanto, Yuri., dkk, 2020. “Sistem Monitoring pH Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno”. *JTST*, vol. 01, No. 1, hal. 23-28.

- Rarassari, Madyasta A., dkk., 2019. "Smart Pond for Smart Aquaculture: as a Water Quality Solution in Cultivated Land to Support Indonesia 4.0 Which is Intergrated with Smartphone". *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. ISBN : 978-979-587-821-6.
- Rochmawati AP, dkk., 2016. "Penambahan enzim fitase pada pakan buatan terhadap nilai pencernaan protein dan energi ikan baung (*Mystus nemurus*) dengan teknik pembedahan". *Journal of Aquaculture and Fish Health* 6(1), hal. 1-7.
- Rohadi Erfan, dkk., 2018. "Sistem Monotoring Budidaya Ikan Lele Berbasis Internet Of Things Menggunakan Rasberry PI". *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*. Vol. 5, No. 6, hal. 745-750.
- Saefullah, Asep., dkk., 2015. "Sistem Kontrol Robot Pemindah Barang Menggunakan Aplikasi Android Berbasis Arduino Uno". Vol. 8, No.2, ISSN : 1978 – 8282.
- S. Samsugi, dkk., 2016. "Pemanfaatan Peltier dan Heater Sebagai Alat Pengontrol Suhu Air Pada Bak Penetasan Telur Ikan Gurame". *Coference on Information Technology, Information System and Electrical Engineering*, pp. 295-299.
- SNI. 2009. "Ikan Patin Djambal (*Pangasius djambal*)". Bagian 5 : Produksi Kelas Pembesaran di Kolam. SNI : 7471.5. *Badan Standard Nasional Indonesia*. Jakarta. Hal. 10.
- Sukarjadi, dkk., 2017. "Perancangan Dan Pembuatan *Smart Trash Bin* Berbasis *Arduino Uno* Di Universitas Maarif Hasyim Latif". *Teknika : Engineering and Sains Journal*, vol. 1, No.2, hal. 101-110. ISSN 2579-5422.
- Tarnadi, Adi ., 2015. "Alat Pencegahan Dini Kematian Ikan Dan Udang Terhadap Perubahan Suhu dan pH". *PELITA*, Vol. X, No. 2, hal. 1-12.
- Teknik Elektronika. "Pengertian LCD (Liquid Crystal Display)". <https://teknikelektronika.com/pengertian-lcd-liquid-crystal-display-prinsip-kerjalcd/>. Diakses pada 24 Maret 2021.
- Wicaksana, Agung Setya dan Suprianto, Bambang., 2020. "Rancang Bangun Sistem Pengendali pH Air Pada Tambak Ikan Bandeng Menggunakan Kontroller PID Berbasis LABVIEW". *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 09, No. 02, hal. 303-310.
- Willy, 2013. "DS18B20 Sensor Board Arduino Microcontroller Sensor". *Jurnal*

Elektro, Vol. 9.

Qalit, Al., dkk., 2017. “Rancang Bangun Prototipe Pemantauan Kadar pH dan Kontrol Suhu Serta Pemberian Pakan Otomatis pada Budidaya Ikan Lele Sangkuriang Berbasis IoT”. *KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro*, vol. 2 No.3, hal. 8-15, e-ISSN: 2252-7036.