

DAFTAR PUSTAKA

- Abana, E. C., Lorenzo, A. M., Argal, K. A., Bacud, I. K., Barcena, J., Berbano, M. G. A., ... & Tiangco, S. W. Fuzzy Logic Controlled Paddle Wheel Aerator.
- Batubara, Y., Mawarni, D. I., Indarto, dan Deendarlianto. (2022). Karakterisasi Bubble yang Dihasilkan Microbubble Generator Tipe Aliran Swirl dengan Metode Image Processing. Posiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar. 13-14 Juli 2022, Bandung, Indonesia. pp. 880-888.
- Budiardi, T., Irawan, D.Y., Wahjuningrum, D. 2008. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Lobster Capit Merah *Cherax Quadricarinatus* Dipelihara Pada Sistem Resirkulasi Dengan Kepadatan Yang Berbeda [2008]. Jurnal Akuakultur Indonesia. 7 (2):109-114.
- Dai, F., & Zhao, J. (2020). A Device Design Based on TDS Water Quality Detection. Journal of Advances in Artificial Life Robotics, 1(1), 7-11.
- Deendarlianto, Wiratni, Tontowi, A. E., Indarto, dan Iriawan, A. G. W. (2015). The Implementation of a Developed Microbubble Generator on the Aerobic Wastewater Treatment. International Journal of Technology. 6 (6):924-930.
- Desmira, D., Aribowo, D., & Pratama, R. (2018). Penerapan Sensor pH Pada Area Elektrolizer Di PT. Sulfindo Adiusaha. PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer, 5(1).
- Fadlan, Isma, M. F., dan Syahril, M. 2021. PENGARUH PERBEDAAN SHELTER TERHADAP TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN LOBSTER AIR TAWAR (*CHERAX QUADRICARINATUS*). Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika. 5 (1):1-8.
- Fahrudin, M., Suriyadin, A., & Murtawan, H. (2022). Pertumbuhan dan kelangsungan hidup lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) dengan pemberian substrat yang berbeda. Jurnal Marikultur, 4(1), 31.
- Faiz, A., Danakusumah, E., & Dhewantara, Y. L. (2021). Efektivitas kepadatan benih lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup pada sistem resirkulasi. Jurnal Ilmiah Satya Minabahari, 6(2), 56-70.
- Guruprasad, S., Jawahar, R., & Princemary, S. (2021). Smart Fish Farming. In Advances in Systems, Control and Automations: Select Proceedings of ETAEERE 2020 (pp. 445-452). Springer Singapore.
- Haiyunnisa, T., Alam, H. S., & Salim, T. I. (2017, October). Design and implementation of fuzzy logic control system for water quality control. In

2017 2nd International Conference on Automation, Cognitive Science, Optics, Micro Electro-Mechanical System, and Information Technology (ICACOMIT) (pp. 98-102). IEEE.

Hariono, T., Mahdalena, A., & Ashoumi, H. (2021, December). Automatic Water Temperature Control System In Hydroponic Plants With Peltier Tec1 12706 And Temperature Sensors DS18B20. In Multidiscipline International Conference (Vol. 1, No. 1, pp. 438-445).

Heriyati, E., Rustadi, Isnansetyo, A., dan Triyatmo, B. 2020. Uji Aerasi Microbubble dalam Menentukan Kualitas Air, Nilai Nutrition Value Coefficient (NVC), Faktor Kondisi (FK), dan Performa pada Budidaya Nila Merah (*Oreochromis Sp.*). Jurnal Pertanian Terpadu. 8 (1):27-41.

Khoiroh, S. K., Mundari, S., Sofianto, R., dan Septiana, A. 2019. PENGARUH DIGITAL MARKETING, PROFITABILITY, LITERASI KEUANGAN, DAN PENDAPATAN TERHADAP KEPUTUSAN INVESTASI LAT (LOBSTER AIR TAWAR) DI INDONESIA. *Teknika : Engineering and Sains Journal*. 3 (2):71-76.

Karangan, J., Sugeng, B., dan Sulardi. (2019). UJI KEASAMAN AIR DENGAN ALAT SENSOR pH DI STT MIGAS BALIKPAPAN. *JURNAL KEILMUAN TEKNIK SIPILI*. 2 (1):69-72.

Kusmini, I. I., Hadie, W., & Sianipar, E. P. (2016). Suhu optimum untuk laju pertumbuhan dan sintasan benih lobster air tawar *Cherax quadricarinatus*. *Jurnal Riset Akuakultur*, 1(1), 67-72.

KW, K. D., & Noviardi, Z. (2015, July). Penerapan Inferensi Fuzzy Untuk Kendali Suhu Ruangan Pada Pendingin Ruangan (AC). In Seminar Nasional Informatika (SEMNASIF) (Vol. 1, No. 4).

Lin, J. Y., Tsai, H. L., & Lyu, W. H. (2021). An integrated wireless multi-sensor system for monitoring the water quality of aquaculture. *Sensors*, 21(24), 8179.

Lu, J., Jones, O. G., Yan, W., & Corvalan, C. M. (2023). Microbubbles in food technology. *Annual Review of Food Science and Technology*, 14, 495-515.

Marselina, S., Fakhrurroja, H., & Sari, B. (2023, January). Designing an IoT-Based Freshwater Lobster Cultivation Monitoring Dashboard. In Proceedings of the 1st International Conference on Sustainable Engineering Development and Technological Innovation, ICSEDTI 2022, 11-13 October 2022, Tanjungpinang, Indonesia.)

- MATONDANG, A. (2022). RANCANG SENSOR THERMOCOUPLE TYPE K UNTUK ALAT PENGUKUR SUHU TUNGKU HEAT TREATMENT (Doctoral dissertation).
- Mulis. (2012). Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*), Di Aquarium Dengan Kepadatan Berbeda Dalam Sistem Terkontrol. Universitas Negeri Gorontalo. Sulawesi.
- Mustafa, A. (2013). Budidaya lobster (*Panulirus* sp.) di Vietnam dan aplikasinya di Indonesia. *Media Akuakultur*, 8(2), 73-84.
- Mousavi, S. K., Ghaffari, A., Besharat, S., & Afshari, H. (2021). Security of internet of things based on cryptographic algorithms: a survey. *Wireless Networks*, 27, 1515-1555.
- Natan, O., Gunawan, A. I., & Dewantara, B. S. B. (2019). Design and implementation of embedded water quality control and monitoring system for indoor shrimp cultivation. *EMITTER International Journal of Engineering Technology*, 7(1), 129-150.
- Niswar, M., Wainalang, S., Ilham, A. A., Zainuddin, Z., Fujaya, Y., Muslimin, Z., ... & Fall, D. (2018, November). IoT-based water quality monitoring system for soft-shell crab farming. In *2018 IEEE International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IOTAIS)* (pp. 6-9). IEEE.
- Pratiwi, C. Z., Mawardi, I., & Nugroho, F. A. (2022). RANCANG BANGUN MICROBUBBLE GENERATOR (MBG) UNTUK MENINGKATKAN OKSIGEN TERLARUT (DO) PADA BUDIDAYA PERIKANAN. *Chanos Chanos*, 20(1), 45-50.
- Ratna, S. (2020). Sistem monitoring kesehatan berbasis internet of things (IoT). *AL-ULUM: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(2), 83-87.
- Razanah, N. D., Girsang, G. E., Pangaribuan, J., Manulang, M. E., Natalia, N., & Mukti, R. C. (2020, December). Pengembangan Apartemen *Cherax quadricarinatus* Menuju Industri Akuakultur 4.0. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, pp. 755-760).
- Rifa'i, A., Al Rasyid, M. U. H., & Gunawan, A. I. (2021). Sistem Pemantauan Dan Kontrol Otomatis Kualitas Air Berbasis Internet of Things (Iot) Menggunakan Platform Node-Red Untuk Budidaya Udang. *JTT (Jurnal Teknologi Terapan)*, 7(1), 19-26.
- Scabra, A. R., Afriadin, Marzuki, M. (2022). Efektivitas Peningkatan Oksigen Terlarut Menggunakan Perangkat Microbubble Terhadap Produktivitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal Perikanan*. 12 (1):13-21.

- Thesiana, L., & Pamungkas, A. (2015). Uji performansi teknologi recirculating aquaculture system (RAS) terhadap kondisi kualitas air pada pendederan lobster pasir *Panulirus homarus*. *Jurnal Kelautan Nasional*, 10(2), 65-73.
- Umam, F., & Budiarto, H. (2018). Water Quality Control for Shrimp Pond Using Adaptive Neuro Fuzzy Inference System: The First Project. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 953, No. 1, p. 012134). IOP Publishing.