

## DAFTAR PUSTAKA

- Andiany, D. A., Kurniawan, E., & Istiqomah. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu Dan pH Pada Budidaya Ikan Nila. *Proceeding of Engineering*, 9(2), 209–217.
- Ardin, C., Karsal, A. P., Sollu, T. S., & Masarrang, M. (2018). Rancang bangun sistem kontrol teknik penyiraman tanaman hidroponik berbasis arduino. *Foristek*, 8(1), 2-8
- Assa, F. B., Rumagit, A. M., & Najoan, M. E. L. (2022). Internet of things-based hydroponic system monitoring design perancangan monitoring sistem hidroponik berbasis internet of things. *Jurnal Teknik Informatika*, 17(1), 129-138
- Cahyono, Y. D. (2018). Mesin pakan otomatis pada budidaya ikan air tawar menggunakan sms berbasis mikrokontroller arduino mega2560. *Jurnal Elektronik Pendidikan Teknik Elektronika*, 7(1), 17–24
- Denhero, G. D., Nugraha, I., & Jasa, L. (2021). Perancangan Sistem Monitoring Dan Kontrol Kualitas Air Serta Pemberian Pakan Otomatis Pada Budidaya LeleBioflok *Jurnal Teknik Elektronika* ,8(4),135–146.
- Fuad, A. N., & Zuhrie, M. S. (2019). Rancang bangun sistem monitoring dan pengontrolan pH nutrisi pada hidroponik sistem *nutrient film technique* menggunakan pengendali PID berbasis arduino uno. *Jurnal Teknik Elektro*, 8(2). 349-357
- Hadi, F. R., Kurniawati, R. P., & Fikriadin, M. (2021). Pendampingan Budidaya Ikan dengan Aquaponik Pada Pemuda Karang Taruna Desa Selopuro. *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(4), 277–285.
- Himawan, H., & Yanu F, M. (2018). Pengembangan alat pemberi pakan ikan otomatis menggunakan arduino terintegasi berbasis IoT. *Telematika*, 15(2), 87–98
- Ikhsan, R. (2021). *Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar pH , Suhu , dan Amonia Akuaponik Berbasis IoT*, 3(4), 122-132
- Kuswinta, A. J., Wedashwara W, I. G. P. W., & Arimbawa, I. W. A. (2019). Implementasi IoT Cerdas Berbasis Inference Fuzzy Tsukamoto pada

- Pemantauan Kadar pH dan Ketinggian Air dalam Akuaponik. *Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)*, 3(1), 65–74.  
<https://doi.org/10.29303/jcosine.v3i1.245>
- Megawati, D., Masykuroh, K., & Kurnianto, D. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring PH dan Suhu Air pada Akuaponik Berbasis Internet of Thing (IoT). *Telekomunikasi Elektronika Komputasi Dan Kontrol*, 6(2), 124–137.
- Masykuroh, K., Syifa, F. T., & Pamungkas, F. A. (2023). Rancang bangun prototipe pemantau kekeruhan air dan pengaturan pakan ikan pada akuarium menggunakan NodeMCU ESP32. *Jurnal Teknik Elektro*, 8275, 31–40
- Nasrudin, (2009) *Jurus sukses beternak lele*. Jakarta: Agro Media
- Normah, Rifai, B., Vambudi, S., & Maulana, R. (2022). Analisa sentimen perkembangan vtuber dengan metode support vector machine berbasis SMOTE. *Jurnal Teknik Komputer*, 8(2), 174–180.
- Qalit, A., & Rahman, A. (2017). Rancang Bangun Prototipe Pemantauan Kadar Ph Dan Kontrol Suhu Serta Pemberian Pakan Otomatis Pada Budidaya Ikan Lele Sangkuriang Berbasis Iot. *Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*, 2(3), 8–15.
- Rubiansyah AR. (2016). Pengaruh perbedaan jenis ikan terhadap produktivitas tanaman kangkung darat (*Ipomea retanns*) pada sistem akuaponik. [Skripsi]. Universitas Padjadjaran.
- Siagian, G. (2020). Pengaruh pemberian larva black soldier fly (*Hermetia illucens*) terhadap pertumbuhan ikan lele dumbo. *International Journal of Natural Science and Engineering*, 4(2), 83-91
- Skad, C., & Nandika, R. (2020). Pakan ikan berbasis internet of thing. *Sigma Teknika*, 3(2), 121–131
- Sulaksono, D. H., & Suryo, A. M. (2021). Sistem Monitoring Dan Kontrol Otomatis untuk Budi Daya Ikan Koi Dengan Parameter Suhu Dan pH Berbasis Internet of Things (IoT). *SNESTIK Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, Dan Teknik Informatika*, 5(1), 91–96.
- Shobirin, R. A., Shalahuddin, Y., Mubarok, M. S., & Pinandhita, A. S. N. (2022). Implementasi green economy pada sistem instalasi pengolahan air limbah tahu dan sensor terintegrasi di Kediri. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*,

7(2), 909-917

- Syukhron, I. (2021). Penggunaan Aplikasi Telegram untuk Sistem Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar berbasis IoT. *Electrician*, 15(1), 1–11.
- Warjono, S., Kurnia Sandhi, E., & Riquulloh, F. D. (2022). Akuarium dengan pemberi pakan otomatis dan pergantian air via aplikasi telegam. *Jurnal Teknik Pertanian*, 18(1), 79–81
- Yana, K. L., Dantes, K. R., & Wigana, N. A. (2017). Rancang bangun mesin pompa air dengan sistem recharging. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 5(2). 7-9
- Zidni, I., Iskandar, Rizal, A., & Andriani, Y. (2019). Efektivitas sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda terhadap kualitas air media budidaya ikan. *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(1), 81–94