

## DAFTAR PUSTAKA

H. Fitriyah and G. E. Setyawan, "Sistem Pemantauan Menggunakan Blynk dan Pengendalian Penyiraman Tanaman Jamur Dengan Metode Logika Fuzzy," *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput*, vol. 3, no. 4, pp. 3258–3265, 2019.

H. Saputra, J. Eska, A. P. Lubis, and N. Manurung, "Design a Drink Making Tool Automatic Milk Coffee Based Arduino R3," in *Journal of Physics: Conference Series*, 2019, vol. 1339, no. 1, p. 12041.

E. Kusriani, S. Cindelas, and A. B. Prasetio, "Pengembangan budidaya ikan hias koi (*Cyprinus carpio*) lokal di balai penelitian dan pengembangan budidaya ikan hias Depok," *Media Akuakultur*, vol 10, no 2, pp.71-78, 2015.

Emaliana, S. Usman, and I. Lesmana, "Pengaruh perbedaan suhu terhadap pertumbuhan benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio*)," *Jurnal Aquacoastmarine*, vol 4. No 3, 2016.

Dallas Semiconductor, "DS18B20 programmable resolution 1-wire digital thermometer," DS18B20 datasheet.

Espressif Systems, "ESP8266EX," ESP8266EX datasheet, Version 6.4 [Revised April 2020].

D. N. Bagenda, and Anggi, "Sistem perawatan ikan koi di akuarium otomatis berbasis desktop dan arduino uno," STMIK LPKIA Bandung, 2017.

Salomoan, "Prototipe alat pemberian pakan ikan koi otomatis dan alat penurun suhu air otomatis pada akuarium berbasis arduino mega 2560," Universitas Negeri Jakarta, 2018.

Y. Efendi, "Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile," *J. Ilm. Ilmu Komput. Fak. Ilmu Komput. Univ. AlAsyariah Mandar*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, 2018.

A. Djunaedi, R. Pribadi, R. Hartati, S. Redjeki, R. W. Astuti, and B. Septiarani, "Pertumbuhan ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) di Tambak dengan Pemberian Ransum Pakan dan Padat Penebaran yang Berbeda," *J. Kelaut. Trop.*, vol. 19, no. 2, pp. 131–142, 2016.

R. Muzawi, Y. Efendi, and W. Agustin, "Sistem Pengendalian Lampu Berbasis Web dan Mobile," *Sains dan Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 29–35, 2018.

T. Yuwono, L. Hakim, I. Ardi, dan T. Umar, —The Application of Internet of Things System for Water Quality Monitoring, *Internetworking Indonesia Journal*, Vol. 8, No.1, 2016.

Gustiano, R., Arifin, O. Z., & Nugroho, E. (2008). Perbaikan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) dengan Seleksi Famili. *Media Akuakultur*, 3(2), 98.

Mahali, M. I. (2017). Smart Door Locks Based on Internet of Things Concept with mobile Backend as a Service. *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 1(3), 171–181.

Pramana, R. (2018). Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Kualitas Air dan Suhu Air Pada Kolam Budidaya Ikan. *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian Dan Industri Terapan*, 7(1), 13–23.

Syaifudin, M., & Akbar, M. (2021). Rancang Bangun Monitoring Sirkulasi Air pada Kolam Ikan Nila Berbasis Arduino.

Yanuar, V. (2016). Perbedaan Suhu Air Dalam Akuarium Pemeliharaan Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Nila

Yuliana, D.E. (2018). Kendali Suhu Berbasis Fuzzy Logic Pada Model Kolam Pembibitan Ikan Gurami. Masters thesis, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

Naba, A. (2009). Belajar Cepat Fuzzy Logic Menggunakan Matlab. Yogyakarta: Graha Ilmu. Belajar Cepat Fuzzy Logic Menggunakan Matlab. Yogyakarta: Graha Ilmu.

H. S. Weku, E. V. C. Poekoel, R. F. Robot, and M. Eng, “Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler,” *E-Journal Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 4, no. 7, pp. 54–64, 2015, doi: 10.35793/jtek.4.7.2015.10706.

S. Muhammad, A. Muid, and D. Triyanto, “RANCANG BANGUN SISTEM PEMBERI PAKAN IKAN DAN PENGUKUR pH AIR PADA KERAMBA BERBASIS WEBSITE,” *J. Coding, Sist. Komput. Untan*, vol. 04, no. 02, pp. 161–172, 2016.

T. A. Siswanto et al., “Aplikasi Monitoring Suhu Air Untuk Budidaya Ikan Koi Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Nano Sensor Suhu Ds18B20

Waterproof Dan Peltier Tec1-12706 Pada Dunia Koi,” vol. 1, no. 1, pp. 40–46, 2018.

Muliadi, A. Imran, and M. Rasul, “Pengembangan tempat sampah pintar menggunakan esp32,” *Media Elektr.*, vol. 17, no. 2, pp. 1907–1728, 2020

Adriana, S.L., (2015), *Rancang Bangun Monitoring Kualitas Air Berbasis Smartphone Android*. Skripsi. Fakultas Teknik Industri (FTI), Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Flynn, B., Martínez, R., (2007), *SmartCoast A Wireless Sensor Network for Water Quality Monitoring*, 32nd IEEE Conference on Local Computer Networks.

Mahfudz, S. & Rahardjo, P.M., (2008), *Pengukur Suhu dan pH Tambak Air Terintegrasi dengan Data Logger*,<sup>1</sup> *Jurnal EECCIS*. Vol. II: hal 22-25

Slamet Indriyanto, Fikra Titan Syifa, and Hanif Aditya Permana (2020), “Sistem Monitoring Suhu Air pada Kolam Benih Ikan Koi Berbasis Internets of Things “ Institut Teknologi Telkom Purwokerto, *Jurnal TELKA*.



UNUGIRI