Daftar Pustaka

[1] Kusrini, P., Wiranto, G., Syamsu, I., & Hasanah, L. (2016). Sistem Monitoring Kualitas Air Akuakultur untuk Tambak Udang Menggunakan Aplikasi Berbasis Android. *Jurnal Elektronika Dan Telekomunikasi*, *16*(2), 25. https://doi.org/10.14203/jet.v16.25-32

[2] Lintang, A., Firdaus, F., & Nurcahyani, I. (2017). Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Kolam Ikan Berbasis Wireless Sensor Network Menggunakan Komunikasi Zigbee. *Snaif*, 145–152.

[3] Sahrijanna, Andi. Dkk (2017), " Variasi Waktu Kualitas Air Pada Tambak Budidaya Udang Dengan Teknologi Integrated Multitrophic Aquaculture (IMTA) di Mamuju Sulawesi Barat"

[4] Putra, R. F, dkk (2014) "Monitoring Kualitas Air Pada Tambak Pembesaran Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Situbondo, Jawa Timur"

[5] Widodo, B. J., Sunarya, U., & Jati, A. N. (2014). Perancangan Dan Implementasi Sistem Aplikasi Pada Pemantauan Kualitas Air Tambak Udang, 1–4. https://doi.org/10.1103/PhysRevB.64.104410

[6] K. Pal and A. P. Singh, "Water Quality Monitoring using TDS , Turbidity , Temperature & pH Sensor," pp. 1333–1335, 2018.

[7] Pramana, Saidul Rozeff "Pengontrol USB pH Air Secara Otomatis Pada Kolam Pembenihan Ikan Kerapu Macan Berbasis Arduino ". *Skripsi*. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Maritim Raja Ali Haji,2013.

[8] H. Khairuma SP, *Budi Daya Ikan Mas*, 1st ed. Jakarta Selatan: PT Agromedia Pustaka, 2013.

[9] "Komunitas Penyuluh Perikanan." [Online]. Available: http://komunitaspenyuluhperikanan.blogspot.com/2018/11/sosialisasi-pelepasan-ikan-mas-punten.html. [Accessed: 15-June-2022].

[10] T. Peneliti BRPU, *Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. Jakarta: Badan Riset Kelautan dan Perikanan, 2008.

[11] H. Saanin, *Taksonomi dan Kunci Identifikasi*. Bandung: Binacipta, 1984.

[12] E. Neuman, O. Sandstrom, and G. Thoresson, *Gudlines for Coastal Fish Monitoring*. Sweden: National Board of Fisheries, 1997.

[13] M. Engelsma, S. Hougee, D. Nap, M. Hofenk, J. H. W. M. Rombout, and W. Van Muiswinkel, "Multiple acute temperature stress affects leucocyte populations and antibody responses in common carp, Cyprinus carpio L," *J. Fish Shellfish Immunol*, vol. 15, pp. 397–410, 2003.

[14] F. Pada, I. Mas, and D. Perendaman, "Feminisasi pada Ikan Mas (Cyprinus carpio) dengan Perendaman Ekstrak Daun-Tangkai Buah Terung Cepoka (Solanum torvum) pada Lama Waktu Perendaman Berbeda," *Ilmu Perikan. Dan Budid. Perair.*, vol. 9, no. 1, pp. 23–28, 2014.

[15] B. Claude E, *Water Quality in Ponds for Aquaculture*, 2nd ed. Alamabama: Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University, 1990.

[16] D. Izarul Machdar, Pengantar Pengendalian Pencemaran (Pencemaran Air, Pencemaran Udara dan Kebisingan), Sleman: Grup Penerbit Budi Utama, Januari 2018.

[17] G. A. PUTERA and C. D. H. F. M, "Perancangan Alat Ukur Kadar Padatan Terlarut, Kekeruhan Dan PH Air Menggunakan Arduino Uno," p. 103, 2017.

[18] Aprylia, "Smart House Berbasis Web Server Menggunakan Esp 32 Sebagai Door Lock Menggunakan Face Lock," Universitas Sumatera Utara, 2020.

[19] Espressif, “ESP 32 DevKit.” https://esp32.com/viewtopic.php?t=9875 (accessed June 22, 2022).
[20] ESP, “ESP32 Series Datasheet,” *Espr. Syst.*, pp. 1–65, 2021, [*Online*]. Available:https://www.espressif.com/sites/default/files/documentation/esp32_datasheet_en.pdf
[21] R. A. E. APRIANI, "Rancang Bangun Alat Pengontrolan Kadar pH pada Media Tanaman Hidroponik Berbasis Arduino Uno," POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA, 2017.
[22] A. &. Sujono, "Pengendalian Kelembaban Tanah pada Tanaman Cabai Berbasis Fuzzy Logic," *Jurnal Maestro,* vol. 1, pp. 86-91, 2018.
[23] K. Robot, “kelasrobot.com,” 2022. https://kelasrobot.com/ (accessed Nov. 22, 2022).
[24] R. Sinaga, “Alat Pengukur PH Air Dengan Tampilan Digital Berbasis Arduino,” 2012.
[25] A. Akbar, “Pengontrol Suhu Air Menggunakan Sensor Ds18B20 Berbasis Arduino Uno,” Universitas Sumatera Utara Medan, 2017.
[26] Gaimc, “Datasheet DS18B20 Temperature Sensor,” *https://www.gaimc.com/*,2021.https://www.gaimc.com/products/ds18B20-temperature-sensor/ds18b20_sensor_datasheet.html?gclid=CjwKCAjwve2TBhByEiwAaktM1DHqJHMmJS5ZhtNw6JmwRx_J0aMqPJQUvEYsjQdfSQbspzlVfpuitxoCZnsQAvD_BwE (accessed May. 20, 2022).
[27] F. Puspasari, I. Fahrurrozi, T. P. Satya, G. Setyawan, M. R. Al Fauzan, and E. M. D. Admoko, “Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due Untuk Sistem Monitoring Ketinggian,” *J. Fis. dan Apl.*, vol. 15, no. 2, p. 36, 2019, doi: 10.12962/j24604682.v15i2.4393.
[28] A. Soni and A. Aman, “Distance Measurement of an Object by using Ultrasonic Sensors with Arduino and GSM Module,” *IJSTE-International J. Sci. Technol. Eng.* |, vol. 4, no. 11, pp. 23–28, 2018, [Online]. Available: www.ijste.org
[29] M.Official,“PompaDC.”https://www.tokopedia.com/mollarofficial/mollar-pp25w-pompa-air-dc-12-volt-push-pump-12v-25-watt (accessed May 22, 2022).
[30] Elektronika Dasar, “LCD.” https://elektronika-dasar.web.id/lcd-liquid-cristal-display/
[31] H. M. S. P. Satwiko Qantadikana, "Rancang Bangun Alat Penetas Telur Ikan Mas Teknik Dengan Kendali Pengaturan Suhu Air Menggunakan Logic Fuzzy Kurva Trapesium," *Journal of Applied Microcontrollers and Autonomous System,* vol. IV, no. 1, pp. 26-34, Juni 2018.
[32] D. A. O. Turang, "PENGEMBANGAN SISTEM RELAY PENGENDALIAN DAN PENGHEMATAN PEMAKAIAN LAMPU BERBASIS MOBILE," *Seminar Nasional Informatika 2015 (semnasIF 2015),* pp. 75-85, 2015.
[33] A. Hasan, Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Inkubator Bayi Berbasis Internet of Thing (IoT), Semarang: Universitas Semarang, 2019.
[34] YESISEPRIANTI, "Mengontrol LED Menggunakan Arduino Dan Aplikasi Blynk Melalui Koneksi Internet," Januari 2018. [Online]. Available: https://yesiseprianti.wordpress.com/2018/01/02/mengontrol-led-menggunakan-arduino-dan-aplikasi-blynk-elalui-jaringan-internet/. [Accessed Jumat Oktober 2022].
[35] G. Chen and T. Tat Pham, *Introduction to Fuzzy Sets, Fuzzy Logic, and Fuzzy Control System*. Texas, Houston: Library of Congress Cataloging, 2001.

[36] R. K. Sarojini, K. Palanisamy, and E. De Tuglie, “A Fuzzy Logic-Based Emulated Inertia Control to a Supercapacitor System to Improve Inertia in a Low Inertia Grid with Renewables,” *Energies*, vol. 15, no. 4, 2022, doi: 10.3390/en15041333.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA