

**Daftar Pustaka**

- [1] “2 Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang.”
- [2] I. Putra et al., “Budidaya Kangkung dan Ikan Lele Dengan Sistem Aquaponik di Kelurahan Tobekgodang,” *Dirkantara Indonesia*, vol. 1, no. 2, pp. 71–76, Jul. 2023, doi: 10.55837/di.v1i2.50.Gg
- [3] S. W. Wibowo, “Pemanfaatan Kolam Ikan Untuk Budidaya Tanaman Dengan Aquaponik,” *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, vol. 5, no. 4, Aug. 2021, doi: 10.31849/dinamisia.v5i4.7161.
- [4] A. Berbasis and I. Skripsi, “Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar pH, Suhu, dan Amonia.”
- [5] Y. A. D. Susanti, Z. Pramudia, A. A. Amin, L. N. Salamah, A. T. Yanuar, and A. Kurniawan, “Peningkatan Produksi Pangan melalui Sistem Integrasi Teknologi Aquaponics-Recirculating Aquaculture System (A-RAS) pada Budidaya Ikan Lele di Desa Kaliuntu Kabupaten Tuban,” *Rekayasa*, vol. 14, no. 1, pp. 121–127, Apr. 2021, doi: 10.21107/rekayasa.v14i1.10254.
- [6] D. E. Talanta, “RANCANG BANGUN KONTROL KADAR AMONIA DAN PH AIR BERBASIS ARDUINO PADA BUDIDAYA IKAN,” *Otopro*, pp. 27–32, Nov. 2021, doi: 10.26740/otopro.v17n1.p27-32.
- [7] F. Rozie et al., “SISTEM AKUAPONIK UNTUK PETERNAKAN LELE DAN TANAMAN KANGKUNG HIDROPONIK BERBASIS IOT DAN SISTEM INFERENSI FUZZY,” vol. 8, no. 1, pp. 157–166, 2021, doi: 10.25126/jtiik.202184025.
- [8] Wijaya, W. D. P. (2023). *Sistem Pemantauan Suhu Dan pH Air Kolam Budidaya Udang Vaname Menggunakan Aplikasi Blynk Berbasins Nodemcu Esp 8266*. 8266, 1–49.
- [9] A. A. Ubaidillah, “SMART AQUAPONIK INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW),” *Indexia*, vol. 4, no. 1, p. 59, Jun. 2022, doi: 10.30587/indexia.v4i1.2879.
- [10] A. Munandar, N. David Maria Veronika, D. Abdullah, and E. Sahputra, “Miniature Design of Liquid Filling Machine Automatically Using ESP32 Based IOT (Internet of Things) Perancangan Miniatur Mesin Pengisi Cairan Otomatis Menggunakan ESP32 Berbasis IOT (Internet of Things),” *JURNAL KOMITEK*, vol. 3, no. 1, pp. 69–78, doi: 10.53697/jkomitek.v3i1.
- [11] A. Berbasis and I. Skripsi, “Sistem Kontrol dan Monitoring Kadar pH, Suhu, dan Amonia.”
- [12] S. Kusumastuti, S. Pengajar Jurusan Teknik Elektro, P. H. Negeri Semarang Jl Soedarto, and S. Tembalang Semarang, “RANCANG BANGUN SENSOR GESTURE SEBAGAI PENGGANTI SAKLAR PENGONTROL LAMPU TANPA SENTUHAN.”
- [13] G. A. Sirait, N. Yudistira, and A. Ridok, “Segmentasi Citra Makanan pada Tray Box menggunakan Metode Otsu Thresholding dengan Ruang Warna,” 2022. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>