

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Alwansyah, A. (2021). *Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT untuk Tambak Udang Vaname*. Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi, 10(2), 123-130.
- [2] Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). *Statistik Perikanan Indonesia*. Jakarta: BPS.
- [3] Chen, Y., Li, J., & Wang, L. (2020). *Real-time Water Quality Monitoring System for Aquaculture Based on IoT and Machine Learning*. Aquaculture, 523, 735178.
- [4] Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. (2023). *Pedoman Budidaya Udang Berkelanjutan*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- [5] Fadlulloh, A., Sudrajat, F. D. A., Dwiyanasyah, M. R., & Fa'iz, I. M. (2025). *Peran Inovasi IoT dalam Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Budidaya Udang Air Asin bagi Peternak*. Universitas Telkom Bandung.
- [6] Hasan, M. N., & Islam, M. R. (2021). *IoT-based Smart Aquaculture System for Water Quality Monitoring and Control*. Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, 33(8), 967-976.
- [7] Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2023). *Data Produksi Udang Nasional*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- [8] Li, X., Zhang, Y., & Liu, Y. (2022). *A Review of IoT-based Water Quality Monitoring Systems in Aquaculture*. Sensors, 22(15), 5689.
- [9] Nugroho, A., & Santoso, B. (2020). *Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Udang Berbasis IoT Menggunakan ESP32*. Jurnal Ilmiah Informatika Komputer, 25(1), 1-8.

- [10] Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- [11] Putra, A. S., & Wibowo, A. (2023). *Implementasi IoT untuk Otomatisasi Pemberian Pakan dan Monitoring Kualitas Air pada Budidaya Udang*. Jurnal Rekayasa Elektrika, 19(1), 1-9.
- [12] Rahman, M. M., & Islam, M. R. (2022). *Smart Aquaculture System Using IoT and Machine Learning for Water Quality Prediction*. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 13(1), 1-15.
- [13] Sari, D. P., & Lestari, S. (2021). *Analisis Efisiensi Energi pada Sistem Aerasi Tambak Udang Intensif*. Jurnal Rekayasa Proses, 15(2), 101-108.
- [14] Setiawan, B., & Wijaya, D. (2020). *Pengembangan Sistem Kontrol pH Otomatis pada Tambak Udang Berbasis Mikrokontroler*. Jurnal Teknologi Elektro, 11(2), 101-108.
- [15] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- [16] Universitas Riau. (2021). *Studi Dampak Kesalahan Pengukuran pH terhadap Produksi Udang*. Laporan Penelitian.
- [17] Wang, H., & Zhang, L. (2021). *IoT-based Smart Aquaculture: A Review of Technologies and Applications*. Computers and Electronics in Agriculture, 188, 106342.
- [18] Widodo, S., & Susanto, A. (2022). *Sistem Pemantauan Salinitas Air Tambak Udang Berbasis IoT*. Jurnal Informatika, 16(1), 1-8.
- [19] Xu, J., & Li, Y. (2023). *AI-driven Water Quality Management in Aquaculture: A Review*. Aquaculture Research, 54(1), 1-15.

- [20] Zhang, Y., & Wang, L. (2020). *IoT-based Smart Aquaculture System for Water Quality Monitoring and Control*. *Aquaculture*, 523, 735178.