

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] <https://www.bps.go.id/indicator/12/1975/1/jumlah-penduduk-pertengahan-tahun.html>. diakses pada 29 Juni 2023 pukul 13.31
- [2] N. A. Rokhmah, et al., “Vertiminaponik, Mini Akuaponik Untuk Lahan Sempit Di Perkotaan”, vol. 2, no. 4, pp. 100-101, 2020.
- [3] P. K. D. Cahya, et al., “Perancangan Jaringan Local Area Network (LAN) Untuk Layanan Video Conference Dengan Standar Wifi 802.11g”, vol. 2, 2019.
- [4] D. T. Adin, et al., “Sistem Monitoring Parameter Fisik Air Kolam Ikan menggunakan Jaringan Sensor Nirkabel berbasis Protokol LoRa”, vol. 3, no. 6, 2019.
- [5] S. R. Rafidah, A. Wagyana, “Rancang Bangun Sistem Pemantau dan Pengendali Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Modul Long Range (LoRa)”, vol. 1, 2020.
- [6] H. Muchtar, et al., “Desain Pembuatan Alat Pemantauan Temperatur dan Kelembaban dengan Menggunakan Teknologi LoRa”, vol. 5, no. 2, 2021.
- [7] A. Yanziah, S. Soim, M. M. Rose, “Analisis Jarak Jangkauan LoRa Dengan Parameter RSSI dan *Packet Loss* pada Area Urban”, vol. 13, no. 1, 2020.
- [8] E. Murdyantoro, I. Rosyadi, H. Septian, “Studi Performansi Jarak Jangkauan LoRa OLG01 Sebagai Infrastruktur Konektivitas Nirkabel IoT”, vol. 15, no. 1, 2019.
- [9] L. E. Rahmadhani, L. I. Widuri, and P. Dewanti, “Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, dan Pakcoy),” *J. Agroteknologi*, vol. 14, no. 01, pp. 33–43, 2020.
- [10] D. Megawati, et al., “Rancang Bangun Sistem Monitoring PH dan Suhu Air pada Akuaponik Berbasis Internet of Thing (IoT)” vol. 6, no. 2, pp. 124-137, 2020.
- [11] Y. Sastro, “Teknologi Akuaponik Mendukung Pengembangan Urban Farming”, vol. 5, no. 7, 2020.
- [12] D. T. Adin, et al., “Sistem Monitoring Parameter Fisik Air Kolan Ikan Menggunakan Jaringan Sensor Nirkabel berbasis Protokol LoRa”, vol. 3, no. 6, 2019.
- [13] I. A. Rozaq, N. Y. D. Setyaningsih, “Karakterisasi Dan Kalibrasi Sensor Ph Menggunakan Arduino Uno”, prosiding SENDI\_U, pp. 244-245, 2019.
- [14] A. R. Susanto, et al., “Implementasi Sistem *Gateway Discovery* pada *Wireless Sensor Network (WSN)* Berbasis Modul Komunikasi LoRa”, vol. 3, no. 2, 2019
- [15] T. A. Siswanto, M. A. Rony, “Aplikasi Monitoring Suhu Air Untuk Budidaya Ikan Koi Dengan Menggunakan Mikrokontroller Arduino Nano

- Sensor Suhu DS18B20 Waterproof Dan Peltier Tec1-12706 pada Dunia Koi”, vol. 1, no. 1, 2019.
- [16] S. Samsugi, et al., “Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno”, vol. 1, no. 1, 2020.
- [17] H. Effendi, R. Puspitaningrum, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pemakaian Air Pam Dan Mutu Air Pada Komplek Perumahan Dengan Jaringan Nirkabel Lora Berbasis Arduino Uno”, vol. 23, no. 1, pp. 50-51, 2021.
- [18] A. Yanziah, S. Soim, M. M. Rose, “Analisis Jarak Jangkauan LoRa Dengan Parameter RSSI dan *Packet Loss* pada Area Urban”, vol. 13, no. 1, 2020.
- [19] A. R. Susanto, et al., “Implementasi Sistem Gateway Discovery pada Wireless Sensor Network (WSN) Berbasis Modul Komunikasi LoRa” vol. 3. No. 2, 2019.
- [20] S. N. Agni, et al., “Correlation of Relationship Business Model and Business Strategy: Case Study PT Telkom IoT”, 2022.
- [21] T. S. J. Putra, “Analisis Kualitas Signal Wireless Berdasarkan Received Signal Strength Indicator (RSSI) pada Universitas Kristen Satya Wacana”, 2019.
- [22] M. Huda, Jusak, “Analisis Karakteristik Lalu Lintas Data Internet: Aplikasi *Web Social Network*”, vol. 4, no. 2, 2019.