

DAFTAR PUSTAKA

Andrianto, Heri; Darmawan, A. (2016) *ARDUINO BELAJAR CEPAT DAN PEMROGRAMAN*. Bandung: Informatika Bandung.

Arifin, Z. (2017) ‘Kriteria Instrumen Dalam Suatu Penelitian’, *Jurnal Theorems (the original research of mathematics)*, 2(1), pp. 28–36.

Al Barqi, U., Santyadiputra, G. S. and Darmawiguna, I. G. M. (2019) ‘Sistem Monitoring Online Pada Budidaya Udang Menggunakan Wireless Sensor Network dan Internet Of Things’, *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)*, 8(2), p. 476. doi: 10.23887/karmapati.v8i2.18682.

Deshmukh, A. D. (no date) ‘A Low Cost Environment Monitoring System Using Raspberry Pi and Arduino with Zigbee’.

Dunbar, M. (2001) ‘Plug-and-play sensors in wireless networks’, *IEEE Instrumentation and Measurement Magazine*, 4(1), pp. 19–23. doi: 10.1109/5289.911169.

Espressif Systems (2019a) ‘Datasheet ESP32 Series’, *Espressif Systems*, pp. 1–61. Available at: www.espressif.com.

Espressif Systems (2019b) ‘ESP 32 Wroom Series Datasheet’, 2.9, p. 20. Available at: www.espressif.com.

FAJRIANSYAH, B., ICHWAN, M. and SUSANA, R. (2018) ‘Evaluasi Karakteristik XBee Pro dan nRF24L01+ sebagai Transceiver Nirkabel’, *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 4(1), p. 83. doi: 10.26760/elkomika.v4i1.83.

Hariyawan, M. Y., Gunawan, A. and Putra, E. H. (2013) ‘Wireless sensor network for forest fire detection’, *Telkomnika*, 11(3), pp. 563–574. doi: 10.12928/TELKOMNIKA.v11i3.1056.

Harsoyo, I. T., Nugroho, A. K. and Nuriman, N. (2019) ‘Rancang Bangun Tachometer Digital Berbasis Arduino Dilengkapi Charging Dan Mode Penyimpan Data’, *Elektrika*, 11(2), p. 6. doi: 10.26623/elektrika.v11i2.1692.

Hidayat, L. dan (2018) ‘Rancang Bangun Otomasi Dongkrak Mekanis Dengan Media Komunikasi Smartphone Berbasis Arduino Uno R3’, (33), pp. 1–5.

Indriawati, K. (2008) ‘Pembuatan Modul Kontrol Kualitas Air Tambak Udang Sebagai Sarana Pembelajaran Perbaikan Teknik Budidaya Udang’, pp. 70–89.

Kingsta, R. M. (2019) ‘DESIGN AND CONSTRUCTION OF ARDUINO BASED PH CONTROL SYSTEM FOR HOUSEHOLD WASTE WATER REUSE’, *2019 3rd International Conference on Trends in Electronics and Informatics (ICOEI)*. IEEE, (Icoei), pp. 1037–1041.

KKP (2018) *KKP | Kementerian Kelautan dan Perikanan*. Available at:

<https://kkp.go.id/djpb/artikel/8688-kkp-budidaya-udang-masih-sangat-potensial>
(Accessed: 10 August 2020).

Kurniawan, A. and Nurwasito, H. (2019) 'Sistem Monitoring Ph Dan Suhu Air Pada Tambak Udang Menggunakan Protokol Websocket', *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(4), pp. 3174–3181.

Kusrini, P. *et al.* (2016) 'Sistem Monitoring Online Kualitas Air Akuakultur untuk Tambak Udang Menggunakan Aplikasi Berbasis Android', *Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi*, 16(2), p. 25. doi: 10.14203/jet.v16.25-32.

Mahoney, E. *et al.* (2019) 'Optofluidic dissolved Oxygen sensing with sensitivity enhancement through multiple reflections', 1748(c). doi: 10.1109/JSEN.2019.2932414.

Maulana, Y. Y., Wiranto, G. and Kurniawan, D. (2017) 'Online Monitoring Kualitas Air pada Budidaya Udang Berbasis WSN dan IoT Online Water Quality Monitoring In Shrimp Aquaculture Based On WSN and IoT', 10(2), pp. 81–86.

Myre, E. and Shaw, R. (2006) 'The Turbidity Tube : Simple and Accurate Measurement of Turbidity in the Field', *Michigan Technological University*, (April), pp. 1–15.

Patel, B. N. and Prajapati, M. M. (2014) 'OLED: A Modern Display Technology', *International Journal of Scientific and Research Publications*, 4(1), pp. 2250–3153. Available at: www.ijsrp.org.

Pramusinto, K. and Suryono (2016) 'SISTEM MONITORING KEKERUHAN AIR MENGGUNAKAN JARINGAN WIRELESS SENSOR SYSTEM BERBASIS WEB', *Youngster Physics Journal*, 5(4), p. 7.

Pratama, I Putu Agus Eka; Suakanto, S. (2015) *WIRELESS SENSOR NETWORK*. Bandung: Informatika Bandung.

Puspasari, F.- *et al.* (2019) 'Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due Untuk Sistem Monitoring Ketinggian', *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 15(2), p. 36. doi: 10.12962/j24604682.v15i2.4393.

Putra, F. R. and Manan, A. (2014) 'MONITORING KUALITAS AIR PADA TAMBAK PEMBESARAN UDANG VANNAMEI (*Litopenaeus vannamei*) DI SITUBONDO, JAWA TIMUR', *Jurnal Ilmiah*, 6(4), p. 1–10. doi: 10.1590/s1809-98232013000400007.

Ramdhani, M. *et al.* (2017) 'RANCANG BANGUN TERMOMETER DIGITAL BERBASIS SENSOR DS18B20 UNTUK PENYANDANG TUNANETRA (DESIGN DIGITAL THERMOMETER BASED ON SENSOR DS18B20 FOR BLIND', 4(3), pp. 3294–3301.

Shobrina, U. J., Primananda, R. and Maulana, R. (2018) 'Analisis Kinerja Pengiriman Data Modul Transceiver NRF24101 , Xbee dan Wifi ESP8266 Pada Wireless Sensor Network', *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu*

Komputer, 2(4), pp. 1510–1517.

Yusup, F. (2018) ‘Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif’, *Jurnal Tarbiyah : Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 7(1), pp. 17–23. doi: 10.18592/tarbiyah.v7i1.2100.

Zainuddin, Z., Azis, A. and Idris, R. (2018) ‘Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Budidaya Udang Vannamae Berbasis Wireless Sensor Network Di Dusun Taipa Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar’, 2018, p. 278.