

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Q., Rahardja, U., Madiistriyatno, H., & Fuad, A. (2018). Rancang bangun alat pemantauan pergerakan objek pada ruangan menggunakan modul RCWL 0516. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 41-46.
- Alaya, G. T. 2022. *Sistem Kontrol pada Hidroponik dan Akuaponik Didukung oleh Hybrid Solar System*. Skripsi. Bogor: Institut Teknologi Bogor
- Arafat, A. (2016). Sistem pengamanan pintu rumah berbasis Internet Of Things (IoT) dengan ESP8266. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 7(4).
- Badan Pusat Statistik, 2020. *Data Informasi Jumlah Penduduk Indonesia Tahun 2020*. Diakses 03 Januari 2021. <https://www.bps.go.id/>
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2009. *Produksi Ikan Nila (Oreochromis niloticus Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang*. Standar Nasional Indonesia (SNI) 7550. hal 1-12.
- Boyd, C. E. (1982). *Water quality management for pond fish culture*. Elsevier Scientific Publishing Co.
- Cahyantara, A. R., & Cordova, H. 2017. *Rancang Bangun Sistem Pengendali Kadar Oksigen Terlarut dengan Algoritma Fuzzy Logic Controller pada Budidaya Akuaponik*. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2), A707-A711.
- Dauhan, R. E. S., & Efendi, E. 2014. *Efektifitas sistem akuaponik dalam mereduksi konsentrasi amonia pada sistem budidaya ikan*. *E-Jurnal rekayasa dan teknologi budidaya perairan*, 3(1), 297-302.
- Effendi, H., dkk 2015. *Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Lele (Clarias sp.) Dengan Kangkung (Ipomoea aquatica) Dan Pakcoy (Brassica rapa chinensis) Dalam Sistem Resirkulasi*. *Jurnal Ecolab*. Vol. 9 No. 2: 47-104
- Francis, R., & Floyd. (2014). *Oksigen terlarut for Fish Production*. Gainesville: University of Florida
- Hargreaves, J. A., & Tucker, C. S. 2002. *Measuring Oksigen terlarut Concentration In Aquaculture*. Stoneville: Southern Regional Aquaculture Center
- Hermawan, I., Heru Supriyono, S. T., & Rohmah, R. N. 2016. *Perancangan dan Pembuatan Kunci Pintu Rumah Menggunakan RFID Dengan Multi Reader Berbasis Arduino* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

- Hikmah, A. N. 2019. *Sistem Pemantauan Dan Kendali Oksigen Terlarut Pada Air Tambak Udang Vanname Berbasis IoT*. Skripsi. Bandung: Politeknik Negeri Bandung
- Huda. 2017. *Pengaplikasian Wireless Sensor Network Untuk Monitoring Aquaponic*. Skripsi Jurusan Teknik Elektro Program Studi Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Sriwijaya
- Hutahaean, P. 2018. *Pengaruh Aplikasi Teknologi Akuaponik Dengan Tanaman Kangkung (*Ipomoea Aquatic*) Dan Tanaman Sawi Putih (*Brassica Rapa Pekinensis*) Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Sp.*)*. Doctoral dissertation: Universitas Brawijaya.
- Kreger, C 2004. *Water Quality Assessment: Chemical: Oksigen terlarut and Biochemical Oxygen Demand*. Diakses pada 03 Juni 2021. <http://www.cotf.edu/ete/modules/waterq3/wqassess3f.html>
- Ladon, L. 2001. *Electrochemistry*. Towson University
- Mallya, Y. J. 2007. *The Effects of Oksigen terlarut on Fish Growth in Aquaculture*. Reykjavik, Iceland: Ministry of Natural Resources and Tourism
- Mozley, S. 2002. Calculating Oxygen Percent Saturation and Comments on Controls of Oxygen Saturation. *ZO*, 419, 519.
- Nurlia, B., & Sanjaya, S. 2013. *Analisa dan Simulasi Model Kualitas Air pada Tambak dengan Menggunakan Kontrol Logika Fuzzy dan Kontrol ON/OFF*. vol, 2, 1-6.
- Ogata, K. (2010). *Modern Control Engineering 5th Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Rahmanto, Y., Rifaini, A., Samsugi, S., & Riskiono, S. D. 2020. *Sistem Pemantauan pH Air Pada Akuaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO*. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, 1(1), 23-28.
- Salmin. 2000. *Kadar Oksigen Terlarut di Perairan Sungai Dadap, Goba, Muara Karang dan Teluk Banten. Dalam : Foraminifera Sebagai Bioindikator Pencemaran, Hasil Studi di Perairan Estuarin Sungai Dadap, Tangerang* (Djoko P. Praseno, Ricky Rositasari dan S. Hadi Riyono, eds. P30 - LIPI hal 42 - 46
- Saptadi, Arief, H. 2014. *Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembapan Antara Sensor DHT11 dn DHT22*. *Jurnal Infotel*. Vol. 6. No.2.
- Sastro, Y. 2016. *Teknologi Akuaponik Mendukung Pengembangan Urban Farming*. BPTP 2016 (Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta Balai

Besar Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian 2016.

Siregar, S. L. H., & Rivai, M. 2019. *Pemantauan dan Kontrol Sistem Penyemprotan Air Untuk Budidaya Aeroponik Menggunakan NodeMCU ESP8266*. Jurnal Teknik ITS, Vol. 7. No. 2.

Sugianti, Y., & Astuti, L. P. 2018. *Oksigen terlarut response against pollution and the influence of fish resources existence in Citarum River*. *Journal of Environment Technology*, 19(2), 203-210.

Tang, U., & Yani, E. S. 2014. *Sistem Resirkulasi Dengan Menggunakan Filter Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)*. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 2(2), 117-124.

VLMP. 2014. Maximum Dissolved Oxygen Concentration Saturation Table. Diakses pada 17 Maret 2023. <https://www.lakestewardsofmaine.org/wp-content/uploads/2014/01/Maximum-Dissolved-Oxygen-Concentration-Saturation-Table.pdf>

Watt, M. K. 2000. *A Hydrologic Primer for New Jersey Watershed Management (Water-Resources Investigation Report 00- 4140)*. West Trenton: U.S. Geological Survey

Yuantoro, 2017. *Modul yang Sering Digunakan Di Lab MikroPLC*. Diakses pada 27 Mei 2021. <https://fit.labs.telkomuniversity.ac.id/modul-yang-sering-digunakan-di-lab-mikroplc/>