

DAFTAR PUSTAKA

- Annas, M. A., Widodo, A., Aisiyah, M. C., Ningrum, I. E., & Makrufah, D. (2022). Karakterisasi Sensor Cahaya Light Dependent Resistor (LDR). *Masaliq Jurnal Pendidikan dan Sains*.
- Akhmad Akhsin Nasrudin, Dzulkiflih.(2015). Rancang Bangun Aplikasi Lux Meter BH1750 Sebagai Alat Ukur Kekeruhan Air Berbasis Mikrokontroler.
- Babiuch, M., Foltýnek, P., and Smutný, P. (2019). ‘Using the ESP32 microcontroller for data processing’, in 2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC)., pp. 1-6.
- Bahri, S., & Fikriyah, K. (2018). Prototype Monitoring Penggunaan dan Kualiatas Air Berbasis Web Menggunakan Rapberry PI. *Jurnal Teknik Elektro (eLEKTRUM)*, vol. 15, no. 2.
- Bard, A. J., & Faulkner, L. R. (2001). *Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications*. Wiley.
- Blum, J. (2019). *Exploring Arduino: Tools and Techniques for Engineering Wizardry*. Wiley.
- Boyd, C. E. (2010). *Water Quality: An Introduction*. Springer.
- Brown, L., & Thomas, P. (2019). *Innovative Teaching with IoT Technologies*. Education Press.
- Brown, R., & Thomas, M. (2019). Teaching PHysics with ThingSpeak. *Science Education Journal*.
- Chapman, D. (Ed.). (1996). *Water Quality Assessments: A Guide to the Use of Biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring UNESCO/WHO/UNEP*.
- EPA (Environmental Protection Agency). (2012). *Water: Monitoring & Assessment*. U.S. Environmental Protection Agency.
- Febrianti, F., Wibowo, S. A., & Vendyansyah, N. (2019). Implementasi IoT (Internet Of Things) Monitoring Kualitas Air dan Sistem Administrasi pada Pengelola Air Bersih Skala Kecil.

- Gawali, D. P., & Manza, R. R. (2015). Smart Street Light System based on Image Processing and Wireless Network. *International Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering*, 4(2), 123-129.
- Ginting, F. J., Allo, E. K., Mamahit, D. J., & Tulung, N. M. (2013). Perancangan Alat Ukur Kekeruhan Air Menggunakan Light Dependent Resistor Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535.
- Handojo, R. (2016). *Engineer Weekly: Mengelola Air Bersih*. Jakarta: Persatuan Insinyur Indonesia.
- Hendrawati, T. D., Fadilah, F., & Al Tahtawi, A. R. (2019). Sistem Monitoring Kualitas Air Sungai Berbasis WSN dan IoT. *The 10th Industrial Research Workshop and National Seminar (IRWNS)*, Bandung.
- Hendrawati, T. D., Maulana, N., & Al Tahtawi, A. R. (2015). Sistem Pemantauan Kualitas Air Sungai di Kawasan Industri Berbasis WSN dan IoT.
- Incropera, F. P., & DeWitt, D. P. (2002). *Fundamentals of Heat and Mass Transfer*, 111- 124 John Wiley & Sons.
- Johnson, T., Brown, S., & Wilson, R. (2020). Real-Time Data Visualization with ThingSpeak. *Journal of Applied PHysics*, 45(2), 123-135.
- Margolis, M., Jepson, B., & Weldin, N. R. (2020). *Arduino cookbook: recipes to begin, expand, and enhance your projects*. O'Reilly Media.
- MathWorks. (2020). *ThingSpeak Documentation*. Retrieved from MathWorks ThingSpeak.
- Novitasari, D. A. A., Triyanto, D., & Nirmala, I. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Pada Limbah Cair Industri Berbasis Mikrokontroler Dengan Antarmuka Website. *Jurnal Komputer dan Aplikasi*, vol. 06, no. 3.
- Nur Aziezah, W. S., Novianty, I., Romadhona, M., & Mardiyono, A. (2013). Sistem Pemantau Kekeruhan Air dan Pengairan pada Akuaponik Menggunakan Sensor Turbidity, LDR dan Water Level.
- Nurhayati, & Maisura, B. (2021). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Nyala Lampu dengan Menggunakan Sensor Cahaya Light Dependent Resistor. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 109-113.

- Putrawan, H., Rahardjo, P., & Raka Agung, I. G. A. P. (2019). Sistem Monitoring Tingkat Kekeruhan Air dan Pemberi Pakan Otomatis pada Kolam Budidaya Ikan Koi Berbasis NodeMCU. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, vol. 19(1), pp. 1-10.
- Rahman, A., Kumar, P., & Singh, R. (2020). Internet of Things (IoT) based Real-time Monitoring System for Aquatic Environment. *International Journal of Scientific & Technology Research*, 9(3), 112-117.
- Richardson, A., & Wallace, M. (2021). *IoT and Cloud-Based Monitoring Systems*. IoT Press.
- Rizky Wahyudi, M. A. P., & Gunawan, L. H. (2019.). Rancang Bangun Alat Monitoring Kualitas Air Danau Perumahan Pinang Bahari.
- Rohm. (2013). BH1750FVI: Digital 16bit Serial Output Type Ambient Light Sensor IC. Retrieved from Rohm Semiconductor.
- Sarimuddin. (2023). Kualitas air dalam ilmu fisika merujuk pada sejumlah karakteristik fisik dari air yang mempengaruhi kegunaannya dalam berbagai konteks, mulai dari keperluan konsumsi manusia hingga kepentingan industri.
- Sarimuddin, A. (2023). "Kualitas Air dalam Ilmu Fisika". Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Skoog, D. A., Holler, F. J., & Crouch, S. R. (2007). *Principles of Instrumental Analysis* (6th ed.). Brooks/Cole.
- Smith, J. (2018). *Practical Physics Projects with Wemos D1 R2: Hands-on Experiments and Applications*. Science Press.
- Stumm, W., & Morgan, J. J. (1996). *Aquatic Chemistry: Chemical Equilibria and Rates in Natural Waters* (3rd ed.). Wiley-Interscience.
- Tjuana, M., Taunaumang, H., & Lolowang, J. (2020.). Studi tentang Karakteristik Light Dependent Resistor.