

DAFTAR PUSTAKA

- Ammari, S., Wildian, dan Harmadi. 2019. Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Banjir Berdasarkan Tingkat Kekeruhan Air Hulu Sungai dengan Turbidity Sensor SEN0189 dan Transceiver nRF24L01+. *Jurnal Fisika Unand*. 8 (3): 240-244.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (diterjemahkan oleh: Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Buchla, D.M., dan Mclachan, W.C., 1998, *Applied Electronic Instrumentation and Measurement*, Prentic Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Desmira, Aribowo, D., dan Pratama, R., 2018, Penerapan Sensor pH pada Area *Elektrolizer* di PT. Sulfindo Adiusaha, *Jurnal PROSISKO*, Vol. 5 No. 1, hal 10-11.
- DFRobot, 2017, Turbidity Sensor SKU : SEN0189, www.dfrobot.com, diakses Februari 2019.
- Hadita, N. W. 2016. Sistem Akuisisi Data kadar Keasaman (pH), Suhu, Kadar Oksigen Terlarut (DO) dan Kedalaman Lingkungan Perairan Menggunakan Mini Vessel. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Hendrizon, Y. dan Wildian. 2012. Rancang Bangun Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Zat Cair Berbasis Mikrokontroler AT89S51 Menggunakan Sensor Fototransistor dan Penampil LCD. *Jurnal Fisika Unand*. 1 (1): 6-11.
- Ibrahim, D., 1999, *Microcontroller Project in C for the 8051*, Elsevier Inc., Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX2 8DB, UK.
- Fraden, J., 2004, *Handbook of Modern Sensors: Physics, Designs, and Applications*, Second Edition, Springer-Verlag New York, Inc., New York, USA.
- Kustanti, I., 2014, Pengendalian Kadar Keasaman (pH) Pada Sistem Hidroponik Stroberi Menggunakan Kontroler PID Berbasis Arduino Uno, *Media Neliti*, Vol. 2 No. 1, hal 1-6.
- LIPI. 2018. *Laporan Tahunan 2018: Teknologi Penyehatan Danau untuk Mendukung Usaha Budidaya Perikanan dan Pariwisata*. Cetakan 1, Pusat Penelitian Limnologi LIPI. Bogor. Indonesia.
- Marganof. 2007. Model Pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Omar, A.F. dan Matjafri, M.Z., 2009, Turbidimeter Design and Analysis: A Review on Optical Fiber Sensors for the Measurement of Water Turbidity, *Sensors*, Vol 9, hal 8311-8335.
- Petruzella, F.D., 2001, *Elektronik Industri*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Putra, Y. E., Sulistiyanti, S. R., Komarudin, M. 2018. Sistem Akuisisi Data Pemantauan Suhu dan Kadar Keasaman (pH) Lingkungan Perairan dengan Menggunakan *Unmanned Surface Vehicle*. *ELECTRICIAN–Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*. 12 (3): 89-96.
- Syandri, H. 2016. Kondisi Kualitas Air pada Daerah Pemeliharaan Ikan Keramba Jaring Apung di Danau Maninjau. *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*. Juni 2016, Semarang, Indonesia. Hal. 301-310.
- Teknik Elektronika, 2018, Pengertian LCD (Liquid Crystal Display) dan Prinsip Kerjanya, <http://teknikelektronika.com>, diakses Februari 2019.
- Wildian, 2013, *Sistem Instrumentasi*, Bahan Ajar Sistem Instrumentasi, Jurusan Fisika Universitas Andalas, Padang.
- Datasheet Octopart, 2015, Arduino-datasheet, <http://datasheet.octopart.com>, diakses Februari 2019.
- Marzuki, A. F. 2016. Pencemaran Danau Maninjau. <https://jendelailmu-faisal.blogspot.com/2016/04/pencemaran-danau-maninjau.html>. Diakses tanggal 2 Oktober 2019.
- Savitri, D. 2018. *Mantapnya Kelezatan Kuliner Maninjau*. <https://thepressweek.com/gaya-hidup/mantapnya-kelezatan-kuliner-maninjau/>. Diakses tanggal 7 Oktober 2019.