

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, A. & Hidayatama, O., 2013, Rancang Bangun Prototipe Elevator Menggunakan Mikrocontroller Arduino ATMEGA 328P, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 4, No. 3, 120-132.
- Andrianto, H. & Darmawan, A., 2017, *Arduino Belajar Cepat dan Pemrograman*, Informatika, Bandung.
- Arduino, 2019, Software Arduino, dari <https://www.arduino.cc/en/main/software>, diakses pada tanggal 1 Juni 2021.
- Cahyono, B. E., Utami, I. D., Lestari, N. P., & Oktaviany, N. S., 2019, Karakterisasi Sensor LDR dan Aplikasinya pada Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Berbasis Arduino UNO, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 7, No. 2.
- Hairil, T. W., Islamiyati, A., & Raupong, 2015, Penaksiran Parameter Model Kalibrasi Linier yang Berdistribusi Skew-Normal dengan Algoritma-EM, *Jurnal Matematika Statistika & Komputasi*, Vol. 12, No. 1, 36-47.
- Hutagaol, C. A., 2017, Mendeteksi Kekeruhan Air Menggunakan Turbidity Sensor Berbasis Arduino ATmega328 Berdasarkan Prinsip Hamburan Cahaya, *Tugas Akhir*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Ikhsan, M. A., Yahya, M., & Fiolana, F. A., 2018, Pendeteksi Kekeruhan Air di Tandon Rumah Berbasis Arduino UNO, *Jurnal Qua Teknika*, Vol. 8, No. 2.
- Iman, K., 2016, LCD dengan I2C Module untuk Arduino, dari <https://khoiruliman.wordpress.com/2016/06/07/lcd-dengan-i2c-module-untuk-arduino/>, diakses pada tanggal 1 Juni 2021.
- Kautsar, M., Isnanto, R. R., & Widiyanto, E. D., 2015, Sistem Monitoring Digital Penggunaan dan Kualitas Kekeruhan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan Sensor Aliran Air dan Sensor Fotodiode, *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, Vol. 3, No. 1.
- Langi, S. I., Wuwung, J., & Lumenta, A. S., 2014, Kipas Angin Otomatis, *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, 45.
- Nanaimo BC, 2015, Controlling a Solenoid Valve with Arduino, dari <https://bc-robotics.com/tutorials/controlling-a-solenoid-valve-with-arduino/>, diakses pada tanggal 1 Juni 2021.
- Noor, A., Supriyanto, A., & Rhomadhona, H., 2019, Aplikasi Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Turbidity Sensor dan Arduino Berbasis Web Mobile, *Jurnal CoreIT*, Vol.5, No.1.
- Purwanto, A. & Sulhan, M., 2015, *Perancangan Alat Pendeteksi Tingkat Kekeruhan Air pada Kamar Mandi Berbasis Mikrokontroler ATmega 8535*, Universitas Kanjuruhan, Malang.

- Putri, A. O. & Harmadi, 2018, Rancang Bangun Alat Ukur Tingkat Kekerusuhan Air Menggunakan Fotodioda Array Berbasis Mikrokontroler ATmega328, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.7, No. 1.
- Rakhman, Z. & Ashari, M. I., 2012, Perancangan dan Pembuatan Sistem Proteksi Kebocoran Air pada Pelanggan PDAM dengan Menggunakan Solenoid Valve dan Water Pressure Switch Berbasis ATMEGA 8535, *Jurnal Elektro ELTEK*, 3.
- Rizki, 2011, Tinjauan Pustaka, dari <http://eprints.undip.ac.id>>BAB\_II, diakses pada tanggal 1 Juni 2021.
- Suryanta, 2012, Pengolahan Air Sumur untuk Bahan Baku Air Minum, *Water Treatment*, 1-12.
- Syahwil, M., 2013, *Panduan Mudah Simulasi dan Praktik Mikrokontroler Arduino*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Tim Penyusun Kajian Akademik Undang-Undang Nomor 2 Tahun 1981 tentang Metrologi Legal, 2011, *Naskah Akademik Rancangan Undang-Undang tentang Metrologi Legal*, Kementerian Perdagangan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Standardisasi dan Perlindungan Konsumen, Jakarta Pusat.
- Wadu, R. A., Ada, Y. S. B., & Panggalo, I. U., 2017, Rancang Bangun Sistem Sirkulasi Air pada Akuarium atau Bak Ikan Air Tawar Berdasarkan Kekerusuhan Air Secara Otomatis, *Jurnal Ilmiah Flash*, 31, pp. 1-10.
- Widjanarko, A., 2018, *Rancang Bangun Densitimeter Zat Cair Digital Berbasis Arduino R3*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.