

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajie, S. 2016. Bekerja dengan I2C LCD dan Arduino. URL: <http://saptaji.com/2016/06/27/bekerja-dengan-i2c-lcd-dan-arduino/>. Diakses pada 13 April 2018 puku 18.18 WIB.
- Apsari, N. F. 2016. Rancang Bangun Alat Ukur Ketinggian Zat Cair Berbasis Arduino Skala Laboratorium. *Laporan Tugas Akhir*. Yogyakarta: D3 Metrologi dan Instrumentasi, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada.
- Avia Semiconductor. HX711. 24-Bit Analog-to-Digital Converter (ADC) for Weigh Scales.
- Chandaluru, M. 2017. HX711 Load Cell Amplifier Interface with Arduino. URL: [https://create.arduino.cc/projecthub/MOHAN\\_CHANDALURU/hx711-load-cell-amplifier-interface-with-arduino-fa47f3](https://create.arduino.cc/projecthub/MOHAN_CHANDALURU/hx711-load-cell-amplifier-interface-with-arduino-fa47f3). Diakses pada 13 April 2018 pukul 18.10 WIB.
- Dallas Semiconductor. Maxim. DS18B20-PAR 1-Wire Parasite-Power Digital Thermometer.
- Dimitrov, K. 2016. DS18B20 (digital temperature sensor) and Arduino. URL: <https://create.arduino.cc/projecthub/TheGadgetBoy/ds18b20-digital-temperature-sensor-and-arduino-9cc806>. Diakses pada 13 April 2018 pukul 18.12 WIB.
- Kartika, E. 2009. Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair Menggunakan Metode Mohr. *Skripsi*. Program Studi Fisika FMIPA. Universitas Indonesia. Depok.
- Pande, A. 2017. Realisasi Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair Berdasarkan Metode Tekanan Hidrostatik Dengan Menggunakan Sensor Fotodioda Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535. *Skripsi*. Jurusan Fisika FMIPA. Universitas Lampung. Lampung.
- PCB Load & Torque. 2014. Load Cell Handbook A Technical Overview and Selection Guide. USA.
- Permana, A. H., Dewi Muliyati, dan Dimas Nurachman. 2016. Data Logger Sensor Suhu DS18B20 Menggunakan Microcontroller Arduino Uno dengan Antarmuka Python pada Pembelajaran Suhu dan Kalor. *Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya, Kode Artikel: FINS-06, ISSN: 2477-0477*. Prodi Pendidikan Fisika FMIPA. Universitas Negeri Jakarta. Jakarta Timur.
- Rosiah, A. A. dan Luthfiyah Dyaka R. 2016. Pembuatan Alat Pengukur Massa Jenis dengan Isapan. *Seminar Nasional Jurusan Fisika FMIPA UM 2016, ISBN 978-602-71279-1-9, FOEI-13*. Pendidikan Fisika. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Rozaq, I. A. dan Noor Yulita DS. 2017. Uji Karakterisasi Sensor Suhu DS18B20 Waterproof Berbasis Arduino Uno Sebagai Salah Satu Parameter



Kualitas Air. *Prosiding SNATIF Ke - 4 Tahun 2017*, ISBN: 978-602-1180-50-1. Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik. Universitas Muria Kudus. Kudus.

Ummah, U. S. 2017. Analisis Pengujian Kebenaran Kuantitas Barang Dalam Keadaan Terbungkus (BDKT) Produk Air Mineral di Minimarket dengan Menggunakan Metode Gravimetri dan Volumetri. *Laporan Tugas Akhir*. D3 Metrologi dan Instrumentasi, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Wisasa, L. 2016. Fungsi Dasar Pemrograman Arduino. URL: <http://www.joglosemarduino.com/2016/05/fungsi-dasar-pemrograman-arduino.html>. Diakses pada 13 April 2018 pukul 18.16 WIB.