

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2007, *Fisika Dasar 1*, ITB, Bandung.
- Anjarsari, L.A., Surtono, A. dan Supriyanto, A., 2015, Desain dan Realisasi Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair Berdasarkan Hukum Archimedes Menggunakan Sensor Fotodiode, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 3, No. 2, hal. 123-129.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (diterjemahkan oleh: Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Giancoli, D. C., 2001, *Fisika*, Jilid I, Edisi Kelima, (diterjemahkan oleh: Yuhilza, H.), Erlangga, Jakarta.
- Halliday, D., dan Resnick, R., 2011, *Fisika*, Jilid 2, (diterjemahkan oleh: Silaban, P.), Erlangga, Jakarta.
- Iwan, R., 2005, *Mekanika Fluida*, Jilid 1 , Edisi keempat, (diterjemahkan oleh: Yuhilza, H.), Erlangga, Jakarta.
- Jannah, M., dan Pauzi, G., 2013, Analisis Pengaruh Massa Jenis Terhadap Kualitas Minyak Goreng Kelapa Sawit Menggunakan Alat ukur Massa Jenis dan Akuisinya Pada Komputer, *Prosiding Semirata FMIPA*, hal. 35-41.
- Jewett, S., 2009, *Fisika Untuk Sains dan Teknik*, Jilid 1, Edisi keenam, Salemba Teknika, Jakarta.
- Marpaung, J., 2015., Perancangan Sistem Pengontrolan Pengukuran Berat Pada Timbangan Secara Otomatis, *Jurnal Konsentrasi Teknik Energi Listrik*, Vol. 10 No. 27 hal. 53-58.
- Kadir, A., 2012, *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrograman Menggunakan Arduino*, Andi, Yogyakarta.
- Nurlaili. dan Haiyum, M., 2010, Mengukur Massa Jenis Air dan Minyak Tanah dengan Menggunakan Hukum Archimedes, *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 2, No. 1.

- Putra, M. R., 2016, Aplikasi Sensor *Load Cell* sebagai Pengukur Berat Serpihan Cangkir Plastik Air Mineral untuk Menonaktifkan Motor AC pada Rancang Bangun Mesin Penghancur Plastik, *Skripsi*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Satriawan, M., 2007, *Fisika Dasar Untuk Universitas*, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Sutiah, Sofjan F.K., dan Setia B.W., 2008, Studi Kualitas Minyak Goreng dengan Parameter Viskositas dan Indeks Bias. *Jurnal Berkala Fisika*, Vol. 11, No. 2, hal. 53 –58.
- Suryono, 2018, *Teknologi Sensor*, Edisi 1, UNDIP PRESS, Semarang.
- Reuben, M.O., dan Steve, J.W., 1993, *Dasar-dasar Mekanika Fluida Teknik*. Edisi kelima, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wahyudin, D., 2006, *Belajar Mudah Mikrokontroler AT89S52 dengan Bahasa BASIC Menggunakan BASCOM-8051*, ANDI, Yogyakarta.
- Wardoyo, Siswo, dan Anggoro S.P., 2015, *Pengantar Mikrokontroler dan Aplikasi pada Arduino*, Teknosaim, Yogyakarta.
- Wahyu, F.A., dan Sulistiyo, E., 2017, Pengembangan Trainer Mikrokontroler Berbasis Ardiuno Uno Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Teknik Mikroprosesor di Kelas X TEI SMK Negeri 1 Bangil Kabupaten Pasuruan, *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, Vol. 06, No. 02, hal. 155-160.
- Anonim, 2012, Elektronika Dasar LCD (*Liquid Crystal Display*), <http://elektronika-dasar.we.id/lcd-liquid-cristal-display.html>, diakses September 2019.
- Anonim, <https://shopee.co.id/-Bayar-di-Tempat-Pompa-Air-Mini-Warna-Putih-DC-3V-5V-6V>, diakses September 2019.
- Arduino Uno R3*, 2014, <https://datasheet.octopart.com/A000066-Arduino-datasheet-38879526.pdf>, diakses Januari 2019.
- Djuandi, F., 2011, Pengenalan Arduino, [www.tokobuku.com](http://www.tokobuku.com), diakses Mei 2019.
- Indo-ware Elektronik, 2014, [www.indo-ware.com\\_loadcell\\_hx711.pdf](http://www.indo-ware.com_loadcell_hx711.pdf), diakses September 2019.

Jamzuri, E. R., 2011, Sensor Ultrasonik PING dan Prinsip Kerjanya, <http://ekorudiawan.com/sensor-ultrasonic-ping-dan-prinsip-kerjanya/>, diakses September 2019.

Kho, D., 2018, Komponen Elektronika, <https://teknikelektronika.com/> , diakses Januari 2019.

Lukito, 2018, Prinsip Dan Cara kerja Mesin Pompa Air, <https://www.wikikomponen.com/prinsip-dan-cara-kerja-mesin-pompa-air/> , diakses September 2019.

Sulkan, M., 2019, Cara Kerja Relay Atau Prinsip Kerja Relay Otomotif, <http://otomotrip.com/cara-kerja-relay-atau-prinsip-kerja-relay-otomotif.html>, diakses September 2019.

