

DAFTAR PUSTAKA

- Afri, K., 2016, Perancangan Sistem Pengaman Pompa Air di dalam Sumur Berbasis PLC, *Skripsi*, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Amin, F. N., 2016, Timbangan Berbasis Arduino dengan Output LCD dan Suara, Pendidikan Teknik Elektro, *Skripsi*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Andrianto, H., 2016, *Arduino Belajar Cepat dan Pemrograman. Informatika*, Bandung.
- Arifin, B., 2014, *Modul Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler*, Universitas Sultan Agung, Semarang.
- Barrett, S., 2013, *Arduino Microcontroller: Processing For Everyone*, Third Edition, San Rafael, Morgan-Claypool Publishers
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (Diterjemahkan Oleh: Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Coleman, St. dan Lake R.WI., 2017, *Load Cell and Weigh Module Handbook*, Ricelake, USA.
- Dewi, I.G.A.P.A. dan Widyastuti, I.A.P., 2016, Gambaran Perubahan Postur Tubuh pada Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP) Akibat Penggunaan Tas Punggung Berat, *Community of Publishing in Nursing (COPING)*, Vol. 4, No. 2.
- Fathoni, F.D., 2013, Hubungan Pemakaian Backpack dengan Terjadinya Nyeri Muskuloskeletal pada Anak Usia 8-12 Tahun di SDN 2 Bener Sragen, *Skripsi*, Program Studi DIV Fisioterapi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Fraden, J., 2003, *Handbook Of Modern Sensor, Physics, Designs, And Application*. San Diego USA, Springer.
- Mcroberts, M., 2013, *Beginner Arduino*, Second Edition, Ajax, Apress Publisher.
- Petruzella, F.D., 2001, *Elektronik Industri*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- 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.

- Rambe, S.R., 2016, Gambaran Kelelahan Penggunaan Tas Punggung pada Siswa-Siswi SD Islam Terpadu Nurul 'Azizi Medan, Fakultas Keperawatan, *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Saghoa, Y.C., Sompie, S.R.U.A., Tulung, N.M., 2018, Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, Vol. 7, No. 12, ISSN 2301-8402.
- Setianingrum, P.C., 2017, Timbangan Buah Digital Berbasis Mikrokontroler dengan *Output* Suara, Program Studi Teknik Elektro, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Syiradjudin, M., 2016, Pembuatan Prototype Tas Ransel Anak Sekolah dengan Mikrokontroler Arduino Uno, *Skripsi*, Universitas Narotama, Surabaya.
- Sinclair.I.R., 1988, *Sensor And Transducer A Guide For Thecnicians*, Newres, Great Britian.
- American Occupational Therapy Association (AOTA), 2014, Backpack Strategies For Parents And Students, <http://www.aota.org>, diakses Juni 2019.
- Andre, 2018, Tutorial Belajar C Part 1: Pengertian Bahasa Pemrograman C, <https://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-c-pengertian-bahasa-pemrograman-c/>, diakses Juni 2019
- Arduino Uno R3, 2014, <https://datasheet.octopart.com/A000066-Arduino-datasheet-38879526.pdf>, diakses Juli 2019.
- Brackley, HM. dan Stevenson JM., 2004, Are children's backpack weigh limits enough? A critical review of the relevant literature, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15864169>, diakses pada Juni 2019.
- Edukasi Elektronika, 2018, Arduino Uno, <http://www.edukasielektronika.com/2016/05/arduino-uno.html>, diakses September 2018
- Fahreza, R.A., 2017, Menggunakan Buzzer Komponen Suara <http://www.ajifahreza.com>, diakses Juni 2019.
- Indo-ware Elektronik, 2014, [www.indo-ware.com loadcell_hx711.pdf](http://www.indo-ware.com/loadcell_hx711.pdf), diakses Juni 2014.
- Katarzyna, *et al.*, 2015, Influence of the Weight of a School Backpack on Spinal Curvature in the Sagittal Plane of Seven-Year-Old Children., <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26413545>, diakses, Juli 2019.

Kitoma Indonesia, <http://www.kitomaindonesia.com/article/23/load-cell-dan-timbangan>, diakses Juni 2019.

Sahabat Nestle, 2015, Efek Beban Berlebih Bagi Si Kecil, <https://www.sahabatnestle.co.id/content/kesehatan/kesehatan-anak/efek-beban-tas-berlebihan-bagi-si-kecil.html>, diakses Mei 2019.

The Healt Site, 2018, Co-relation between heavy schools bags and spinal deformity, <https://www.thehealthsite.com/diseases-conditions/co-relation-between-heavy-schools-bags-and-spinal-deformity-623375/>, diakses Mei 2019.

Wikipedia, 2017, Ransel, <https://id.wikipedia.org/wiki/Ransel>, diakses Juni 2019.

