

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, (2010), Sensor Suara, https://id.wikipedia.org/wiki/Sensor_suara. Diakses pada 12 Januari 2017.
- Anonim, (2014), Sfesifikasi Hardware Arduino Uno, www.geraicerdas.com/mikrokontroler/. Diakses pada 3 Januari 2017.
- Anonim, (2016), LM 567, www.dhgate.com. Diakses 3 Januari 2017
- Apandi, Irfan, (2015), *Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kelayakan Air Minum yang diproduksi Depot Air Minum Isi Ulang (AMIU) Berbasis Mikrokontroler AT89S51 dan LCD Menggunakan Inframerah dan Photodiode Sebagai Indikator*, Skripsi, FMIPA, Fisika, Unimed, Medan.
- Arduino, (2011), *Arduino Manual Documentation and Product Specification*, Arduino Official Site.
- Ariyanto, Iwan, (2011), *Rancang Bangun Pendeteksi Kebisingan pada Perpustakaan UNISBANK Semarang*, Skripsi, Universitas STIKUBANK, Semarang.
- Banzi, M., (2008), *Getting Started With Arduino*, 1 Edition, O'Reilly Media, Inc, Sebastopol, AS.
- Djalante. S.,(2010), Analisis Tingkat Kebisingan di Jalan Raya yang Menggunakan Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas (APIL), *Jurnal SMARTek*, **Vol.8**, No. 4, halaman 280 – 300.
- El-Hamid, A. S. A., Fetohi, A, Amin, R, S., & Hameed, R, A., (2015), Design of Digital Blood Glucose Meter Based on Arduino UNO, *Software dan Hardware Reearch in Engineering*, **ISSN – 2347 – 4890, Volume 3**, 8 Agustus 2015.
- Feidihal, F., (2007), Tingkat Kebisingan dan Pengaruhnya terhadap Mahasiswa di Bengkel Teknik Mesin Politeknik Padang, *Jurnal Teknik Mesin*, **ISSN 1829 – 8958, Vol. 4**, No. 1 Juni 2007 : 31 – 41.
- Fredianta, D., Huda, L. N., & Ginting, E., (2013), Analisis Tingkat Kebisingan Mereduksi Dosis paparan Bising di PT. XYZ, *eJurnal Teknik Industri FT USU*, **Vol. 2**, No. 1 Mei 2013 : 1 – 8.
- Giancoli, (2001), *Fisika*, penerbit Erlangga, Jakarta.

- Goplani, V., Patel, A., Sanghavi, S., Prajapati, P., & Diwan, J., (2014), Study Of Effect Of Noise Pollution On Auditory Function Of Food Industry Workers, *Basic & Applied Physiology*, **Volume 3 (1)** Halaman 153 – 155.
- Iswanto, (2008), *Belajar Mikrokontroler dengan Bahasa C*, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Istiyanto, E. J., 2013, Pengantar Elektronika dan Instrumentasi, Penerbit ANDI, Yogyakarta
- Jamaludin, J., Suriyanto, S., Adiansyah, D., & Suchyo, I., (2014), Perancangan dan Implementasi Sound Level Meter (SLM) dalam Skala laboratorium sebagai Alat Ukur Intensitas Bunyi, *Jurnal Pendidikan Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, **Vol. 4**, No. 1 Juni 2014 : 42 – 46.
- Kharis, (2013), *Rancang Bangun Sistem Deteksi Kebisingan sebagai Media Kontrol Kenyamanan Ruang Perpustakaan*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Fisika, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Nasri, Syahrul M., (1997), *Teknik Pengukuran dan Pemantauan Kebisingan di Tempat Kerja*, K3 FKM UI.
- Nasution, H., (2016), *Rancang Bangun Alat ukur Tinggi Badan Otomatis Berbasis Arduino Uno R3 Menggunakan Sensor Ping Parallax Ultrasonic dengan Tampilan LCD (Liquid Crystal Display) dan Suara*, Skripsi, FMIPA, Fisika, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Republik Indonesia, (1996), Peraturan Pemerintah Menteri Negara Lingkungan Hidup, Baku Tingkat Kebisingan, Nomor 48/MENLH/11/1996, Sekretariat Negara, Jakarta.
- Sihombing, Eidi., dkk, (2011), *Fisika Dasar 2*, penerbit UNIMED, Medan.
- Suma'mur, P.K., (1992), *Higine Perusahaam dan Keselamatan Kerja*, CV Haji Mas Agung, Jakarta.
- Suyatno dan H. Ahmad., (2010), Perancangan dan Pembuatan Alat Pendeteksi Tingkat Kebisingan Bunyi Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, **Vol. 6**, No. 1 Juni 2010 : 1- 4.
- Tokheim, L.R., (1994), *Digital Electronic Fouth Edition*, McGRAW-HILL, Inc.
- Tooley, M., (2003), *Rangkaian Elektronika Prinsip dan Aplikasi Edisi kedua*, Penerbit Erlangga, Jakarta.

Tuwaidan, Yongly. A., Eng Vecky C. Poekeol., Dringhuzen J Mamahit., (2015), Rancang Bangun Alat Ukur Desibel (dB) Meter Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3, *E-journal Teknik Elektron dan Komputer*, **ISSN 2301-8402**.

Yanbin, S. H. I., Jian, G. U. O., & Yanli, S. H. I., (2012), Design of the Sound-Warning System based on the Micro-Controller, *Physics Procedia*, 25, 1301-1306.

Woolard, G. B., 2006, *Practical Electronic*, McGraw-Hill Book Company (UK) Limited.