

## DAFTAR PUSTAKA

- Amarta, Sena., Pureada, A.G., Suwastika, N.A., (2019), Asesmen Kebisingan di *Open Libreary Telkom University Menggunakan Sistem Monitoring Suara Berbasis IoT*, *E-Proceeding of Engineering*, **Vol 6**, 1 April 2019 : 20-57.
- Arifin, Jauhari., Zulita, L.N., Hermansyah., (2016), Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Mega 2560, *Jurnal Media Informasi*, **ISSN 1858-2680**, **Vol 12** No 1, Februari 2016
- Feidihal, F., (2007), Tingkat Kebisingan dan Pengaruhnya terhadap Mahasiswa di Bengkeel Teknik Mesin Politeknik Padang, *Jurnal Teknik Mesin*, **ISSN 1829 - 8958**, **Vol 4**, No.1 Juni 2007 : 31 – 41.
- Hidayat, Arif Dwi., Bambang Subdibya., Catur Budi Waluyo., (2019), Pendeteksi Tingkat Kebisingan Berbasis Internet of Things sebagai Media Kontrol Kenyaman Ruang Perpustakaan. *Journal article Aviation, Information Tecnology, Telecommunications, Electricals, and Controls (AVITEC)*, **ISSN 2685-2381**. **Vol 1**, No 1, Agustus 2019: 99-109
- Hidayat, M. Reza., Christiono., Budi Septiana Sapudin., (2018), Perancangan Sistem Keamanan Rumah Berbasis IoT Dengan NodeMCU ESP8266 Menggunakan Sensor PIR HC-SR501 Dan Sensor Smoke Detector, **ISSN 2655-4925**, **Vol 7**, No 2, September 2018:139-148
- Hidayat, Royan., G. R. Wilis., (2017), Analisis Getaran Kompresor Mesin Pendingin Dengan Variasi Putaran (RPM). *Jurnal Teknik Mesin*, **Vol 15** No 2, Oktober 2017
- Jaya, A.F., (2018) Monitoring Dan Kendali Perangkat Pada Ruang Kelas Berbasis *Internet of Things(IOT)*, *e-Proceeding of Engineering*, **ISSN 2355-9365**, **Vol 5**, **No.1** Maret 2018
- Jmr, Symsul., Sri Y.W., (2018) Rancang Bangun Pengontrolan dan Monitoring Kebisingan Ruang Berbasis Mikrokontroler AVR ATmega 8535, *Jurnal of Electrical Technologi*, **ISSN 2598-1099**, **Vol 3**, No.1, Februari 2018
- Kalengkongan, Theodorus. S., Dringhuzen J. Mamahit., Sherwin., (2018), Rancang Bangun Alat Deteksi Kebisingan Berbasis Arduino Uno. *Jurnal*

*Teknik Elektro dan Komputer*, ISSN 2301-8402, Vol 7, No 2 (2018): 183-188

Kosasih. Deny P, Maulana Rachman, (2019) Pengaruh Penggunaan Knalpot Modifikasi Terhadap Suhu Pada Sepeda Motor. *Jurnal Mesa Jendela informasi teknik*, ISSN 2355-9241, Vol 3, No. 2 (2019)

Kurnia, Muhammad., Muhammad Isya., Muhammad Zaki., (2018), Tingkat Kebisingan yang dihasilkan Dari Aktivitas Transportasi (Studi Kasus Pada Sebagian Ruas Jalan : Manek Roo, Sisingamangaraja Dan Gajah Mada Meulaboh), *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan (JARSP)*, ISSN 2615-1340, Vol 1(2) : 1-9

Lapono, Laura., Redi K.R., Rancang Bangun Sound Level Meter Menggunakan Sensor Suara Berbasis Arduino Uno, *Jurnal Ilmu Dasar*, Vol 19 No.2, Juli 2018 : 111-116

Mulyana, Agus., Syam Sofyan Nurdin. Perancangan Alat Uji Kebisingan Knalpot Sepeda Motor Berbasis Mikrokontrol PIC16F8887A, *Jurnal Sistem Komputer Unikom*, Vol 1, No 2. 2012

Novaria, Mia. (2017). Rancangan Bangun Alat Anti Kebisingan Suara Guna Mendukung Etika Berkunjung Ke Rumah Sakit Berbasis Arduino Uno. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.

Pardosi, J.R., (2014) Rancang Bangun Alat Pengontrol Motor Listrik Menggunakan Suara Manusia Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, ISSN 2301-8402

Pemerintah Indonesia. (1996). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor KEP-48/MENLH/11/1996 tentang Baku Tingkat Kebisingan*. Jakarta: Menteri Negara Lingkungan Hidup.

Pemerintah Indonesia. (2009). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2009 tentang Ambang Batas Kebisingan Kendaraan Bermotor Tipe Baru*. Jakarta : Menteri Negara Lingkungan Hidup.

Perdana, Farhan Yanasta., Edi Rakhman., (2017), Sistem Monitoring Untuk Catu Daya Berbasis Aplikasi Mobile. *Journal Industri Research Workshop and National Seminar (IRONS)*. July 26-27. 2017

- Pratiwi, Artika., Juniastel Rajagukguk, (2018), Emission Gas Detector (EGD) for Detecting Vehicle Exhaust Based on Combined Gas Sensors. *Journal of Physics: ISSN 1742-6596, Vol 1: 1-9.*
- Priantama, Rio., (2017) Efektivitas Wifi Dalam Menunjang Proses Pendidikan Bagi Lembaga Perguruan Tinggi (Studi Kasus Terhadap Mahasiswa Pengguna Di Lingkungan Universitas Kuningan), *Jurnal Cloud Information, ISSN 2527-5224, Vol 1, No 1.*
- Sari, Nurdieni E., Juniastel Rajagukguk, (2018), Detection System of Sound Noise Level (SNL) Based on Condenser Microphone Sensor. *Journal of Physics: ISSN 1742-6596, Vol 1: 1-7.*
- Sari, Theresia M. V. (2017). Penerapan Modul Pembelajaran Inkuiri Dengan Bantuan Simulasi Komputer Untuk Mengingatn Pembahasan Konsep Fisika Dan Keterampilan Berpikir kritis siswa kelas x SMA Negeri 6 Yogyakarta Pada Materi Getaran Harmonik Sederhana. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Sinaga, E.R., (2019), Rancangan Bangunan Alat Ukur Tingkat Kebisingan Suara dengan Sound Sensor MIC Berbasis Arduino Uno, *Kertas Karya Diploma (metrologi dan Instrumentasi)*, USU.
- Sinaga, Ferry O., Juniastel Rajagukguk, (2019) Rancang Bangun Miniatur Eskalator Otomatis Menggunakan Sensor (*LOAD CELL*) Berbasis Mikrokontroler Atmega 2560. *Journal of Physics: ISSN 2338-1981, Vol 1 : 1-7.*
- Sirait, Makmur., Motlan., (2018), Fisika Material, Medan: Universitas Negeri Medan.
- Sorongon, Erick., Hidayat, Qoty., Priyono., (2018), Thingspeak sebagai Sistem Monitoring Tangki SPBU Berbasis Internet of Things, *JTERA-Jurnal Teknologi Rekayasa, ISSN 2548 – 8678, Vol 3, No.2 Desember 2018 : 2019-224.IoT*
- Sugandhi, Ugan., Wahyu H.K., (2015), Trafasi-220 Sederhana : Alat Peraga Anti-Kesetrum Untuk Praktikum Instalasi Listrik Arus Kuat Pada Mata Pelajaran Keterampilan Elektro, *SNFPF, ISSN 2302-7827, Vol 6, 2015*

Suryatno., Ahmad Hisam., (2010), Perancangan dan Pembuatan Alat Pendeteksi Tingkat Kebisingan Bunyi Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal Fisika dan Aplikasi*, Vol 6, No 1, Januari 2020

Tambunan, Bisrul Hapis., Indra Koto., Izwar Lubis., (2014), Usaha Mengurangi Kebisingan Knalpot Produksi IKM di Kota Medan, *Jurnal Dinamis*, ISSN 0216-7492. Vol 2, NO 14, Januari 2014



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY