

www.itk.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

- Amiruddin, Ahmad. (2019), “Desain dan Realisasi Akselerometer Berbasis Arduino Sebagai Instrumen Pendeteksi Mikrotremor”, Skripsi, Universitas Lampung, Lampung.
- Ambarsari, Deviana (2017), “Analisis Mikrotremor dengan Metode HVSR Untuk Mikrozonasi Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta”, Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Artanto D. (2012), “*Interaksi Arduino dan Lab View*”, Jakarta (ID): PT Elex Media Komputindo.
- Ardhi, Kusuma Cahya. (2018), “Perancangan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Sensor *Accelerometer* dan Sensor Getar”, Skripsi, Telkom University, Bandung.
- Bahri, Saeful dan Putra Septia Y. (2019), “Analisa Kerusakan (Deformasi) Engine Mounting Kendaraan Toyota Agya Berdasarkan Tingkat Vibrasi Berbasis *MEM Accelerometer*”, RESISTOR (elektRONika kEndali telekomunikaSI tenaga liSTrik kOmputeR), Vol.2 No.2., e-ISSN : 2621-9700, p-ISSN : 2654-2684.
- Bik, Arrosyiqu. (2016), “Sistem Akuisisi Data Sensor ECVT (Electrical Capacitance Volume Tomography) Menggunakan Arduino Mega 2560 Berbasis Matlab”, Skripsi, Universitas Lampung, Lampung.
- Handoko, Prio. (2017), “Sistem Kendali Perangkat Elektronika Monolitik Berbasis Arduino Uno R3”, Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2017, p-ISSN 2407-1846., e-ISSN 2460-8416.
- Hudha, N.S., dkk. (2014), “Penentuan Struktur Bawah Permukaan dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Lapangan Panas Bumi Diwak dan Derekan Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang”, *Youngster Physics Journal*, Vol. 3 No. 3, 263 - 268.

- www.itk.ac.id
- Ichwan, M., Milda, G.H., M. Iqbal Ar Rasyid. (2013), “Pembangunan Prototipe Sistem Pengendalian Peralatan Listrik Pada Platform Android”, Institut Teknologi Nasional Bandung .
- Indrakoesoema, Koes., dkk. (2016), “Evaluasi *Ripple* Tegangan Pada Penyearah Gelombang BTU11 dan BTU31 RSG GA. SIWABESSY”, Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir., ISBN 976-602-6423-00-9.
- Maharani, Rizky. (2017), “Rancang Bangun *Strong Motion* Seismometer 3C Biaya Murah Berbasis MEMS *Accelerometer*”, Skripsi, Universitas Brawijaya, Malang.
- Marne, N.S, dkk. (2014), “Vibration Measurement System With Accelerometer Based on ARM”, International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering.
- Maulidiya, Siti dan Rusli .(2017), “Penentuan Frekuensi dan Arah Pergerakan Gelombang (Studi Kasus Jembatan Soekarno Hatta Kota Malang)”, Jurnal MIPA UNSRAT.
- Nakamura, Y. (1989), “A Method for Dynamic Characteristics Estimation Of Subsurface Using Microtremor On The Ground Surface”, Tokyo: Quatrely Reports of the Railway Technical Research Institute, 30, 25-33
- Nurcandra, N., Darsono., dan Sorja K. (2013), “Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi di Jatikuwung Karanganyar”, *Indonesian Journal of Applied Physics (2013)*, Vol. 3 No. 1 halaman 29., ISSN 2089-0133.
- One Technology. (2010), “Analog Devices.Inc”, Norwood.
- Perdana, A.W., Febli H., dan Sapdo U. (2018), “Pengujian Getaran Massa Tidak Seimbang Menggunakan *Accelerometer* ADXL 335 Dengan Arduino”, Jom FTEKNIK, Volume 5 Edisi 2.
- Permana, U. dan Triyoso, K.. (2015), “Pengolahan Data Seismik Refleksi 2D Untuk Memetakan Struktur Bawah Permukaan Lapangan “X” Prabumulih, Sumatera Selatan”, Alhazen Journal of Physics.

- Poniman, S. (2016), "Karakteristik Jaringan Sensor Tsunami LIBRA Nanometrics di BMKG - Wilayah Bandung". Skripsi, Universitas Udayana, Bali.
- Priyadi, I., dan Meiky E.W. (2013), "Perancangan Alat dan Pendeteksi Gempa Berpotensi Tsunami dengan Transmisi Sinyal Audio Melalui Media Jala-Jala Listrik". Bengkulu: Universitas Bengkulu.
- Purwowibowo., dan Ninuk R.P. (2017), "Desain Akselerometer Menggunakan Mikrokontroller Arduino Due", *Instrumentasi*, Vol.41 No.1.
- Riantana, Rio, dkk. (2015), "Aplikasi Sensor Accelerometer pada Handphone Android sebagai Pencatat Getaran Gempabumi Secara Online", *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Volume 11, Nomor 3.
- Romeo, Giovanni. (2011), "Whale Watching: Effects of Strong Signals on Lipmann Style Seismometers", Skripsi, Instituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Rome.
- Setyahagi, Akbar R., dkk. (2012), "Analisis Respon Instrument Berdasarkan Data Poles dan Zeros", Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
- Sipasulta, Reonaldo Yohanes, dkk. (2014), "Simulasi Sistem Pengacak Sinyal Dengan Metode FFT (*Fast Fourier Transform*)", *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer.*, ISSN 2301-8402.
- Susanto, Dibyo. (2012), "Pengukuran Parameter Gempa Bumi di Daerah Yogyakarta Dengan Menggunakan Seismograph TDS – 303S", Skripsi, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Tanjung, Nia A.F., dkk. (2019), "Analisis Amplifikasi dan Indeks Kerentanan Seismik di Kawasan FMIPA UGM Menggunakan Metode HSVR", *Jurnal Geosaintek*, Vol 5 No 2.
- Veenu, G., dan Aman S. (2015), "Prediction Of Earthquake Using 3 Axis Accelerometer Sensor (ADXL335) and Arduino Uno", *International Journal of Science and Research (IJSR)*.
- Widhi, H., dan M.Imam. (2016), "Seismik Pasif: Fenomena Gelombang Berfrekuensi Rendah Penanda Keberadaan Reservoir Minyak dan Gas Bumi Dalam Eksplorasi Hidrokarbon", *Energy Research Competition IYEC 2016*.

Yuliawati, Winda Styani. (2017), “Pengolahan Data Mikrotremor Berdasarkan Metode HVSR dengan Menggunakan Matlab”, Skripsi, Universitas Lampung, Lampung

