

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M.A., 2021, Analisis Pendekatan Empiris PGA (Peak Ground Acceleration) Untuk Zonasi Kerawanan Seismik Pada Wilayah Jawa Timur, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Anwaruddin, M., 2019, Rancang Bangun Prototipe Tempat Tidur Tanggap Gempa Menggunakan Arduino Uno, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Arifudin, A.M., 2018, Karakteristik Situs dan Kerentanan Seismik Di Kabupaten Klaten dengan Metode Horizontal To Vertical Spectral Ratio (HVSr) Dari Data Mikrotremor, *Tesis*, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Badan Geologi, 2014, Kekayaan Tektonik Di Indonesia, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Bandung.
- Damanik, E.R.S., 2019, Sistem Kontrol Saklar Berbasis Internet Of Things (IoT) Menggunakan ESP8266, *Projek Akhir II*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Fadlillah, N.I. dan Arifudin, A., 2018, Pembuatan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Accelerometer Berbasis Arduino, *Jurnal Evolusi*, Vol.6, No.1, Jur. Teknik Informatika AMIK BSI Purwokerto, hal. 61-67.
- Firdaus dan Ismail, 2020, Komparasi Akurasi Global Positioning System (GPS) Receiver U-blox Neo-6M dan U-blox Neo-M8N pada Navigasi Quadcopter, *Jurnal Ilmiah*, Vol.12, No. 1, Jur. Teknik Elektro Politeknik Negeri Padang, hal 12-15.
- Firman, B., 2016, Implementasi Sensor IMU MPU6050 Berbasis Serial I2C pada Self-Balancing Robot, *Jurnal Teknologi Technoscientia*, hal. 18-24, Jurusan Teknik Elektro, Institut Sains dan Teknologi AKPRIND, Yogyakarta.
- Geddes, M., 2016, Arduino Project Handbook, No Starch press.Inc, San Fransisco.
- Hammack, B., Ryan, P., Ziech, N., 2012, Eight Amazing Engineering Stories Using The Elements to Create Extraordinary Technologies, The Camille & Henry Dreyfus Foundation, Urbana.
- Hasnita, U., 2018, Studi Efektivitas Sensor Accelerometer MPU 6050 Sebagai Pendeteksi Getaran Secara Nirkabel, *Tesis*, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Leksono, J.W., Humaidillah, K.W., Indahwati, E., Yanuansa, N., Ummah, I., 2019, Modul Belajar Arduino Uno, Universitas Hasyim Asy'ari, Jombang.
- Lisyah, L.N., 2017, Rancang Bangun Detektor Informasi Dini Kecelakaan Sepeda Motor dengan Smart Sos System, *Skripsi*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Mahali, M.I., 2017, Menghubungkan ESP8266 dengan Blynk, Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Muhammad, M.M., 2017, Sistem Monitoring Kontainer Truk Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Web, *Tugas Akhir*, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Nur, A.M., 2010, Gempa Bumi, Tsunami dan Mitigasinya, *Jurnal Geografi*, Vol.7, No.1, Balai Informasi dan Konservasi Kebumian Karangasambung, hal. 66-73.
- Pambudi, G.W., 2020, Belajar Arduino from Zero to Hero (Jilid 1), Creative Technology Indonesia, Wonogiri.
- Sagita, M., 2015, Aplikasi LED RGB Pada Lengan Robot Penyortir Kotak Berdasarkan Warna Berbasis Arduino Uno, *Laporan Akhir*, Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Santoso, H. dan Quszaini, E.W., 2020, Alat Pendeteksi Gempa Bumi Menggunakan Sensor Accelerometer MPU6050 dan Sollar Cell Sebagai Sumber Energi Listrik, *Tesis*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas 17 Agustus 1945, Surabaya.
- Sujarwata, 2016, Belajar Mikrokontroler PIC16C57 dengan Bahasa Pemrograman Pbasic, Deepublish, Yogyakarta.
- Sulistiawan, M.H., 2017, Sensor Kelembaban Tanah Multi Point Nirkabel dnegan Tampilan Grafik, *Tugas Akhir*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Sunarjo, Gunawan, M.T., Pribadi, S., 2012, Gempa Bumi Edisi Populer, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Suprianto, D., Firdaus, V.A.H., Agustina, R., Wibowo, D.W., 2019, Microcontroller Arduino Untuk Pemula, Jasakom, Malang.
- Walker, J., 2007, Fundamental Physics 10<sup>th</sup> Edition, Quad Graphics, CSR Francesca Monaco.
- Widyawati, S. dan Muttaqin, Z., 2010, Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Gempa Bumi, Paramartha, Bandung.

- Astuti, N.A.R., 2019, 160 Rumah Roboh Akibat Gempa M7,2 Pulau Bacan. <https://news.detik.com/berita/d-4624002/160-rumah-robah-akibat-gempa-m-72-pulau-bacan>, diakses Februari 2021.
- BMKG, 2015, Data Online Pusat Database, [https://dataonline.bmkg.go.id/data\\_gempa\\_bumi](https://dataonline.bmkg.go.id/data_gempa_bumi), diakses Februari 2022.
- BMKG, 2019, Gempabumi Belum Dapat Diprediksi, Jangan Termakan Isu, <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=bmkg-gempabumi-belum-dapat-diprediksi-jangan-termakan-isu&tag=press-release&lang=ID>, diakses Juli 2022
- BMKG, 2022, Skala MMI (*Modified Mercalli Intensity*), <https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-mmi.bmkg>, diakses Februari 2022.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2022, Gempa Bumi Merusak Di Indonesia Tahun 2021, <https://geologi.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/gempa-bumi-merusak-di-indonesia-tahun-2021>, diakses Februari 2022.
- Marlin, P.J., Datasheet Motor Servo Mg995, <https://html.alldatasheet.com/html-pdf/1132435/ETC2/MG995/225/2/MG995.html>, diakses Februari 2022.
- United States Geological Survey, 2019, Gempa Dalam Satuan Skala Richter, <https://today.line.me/id/v2/article/aYDNVO>, diakses Februari 2022.

