

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, C. 2017. Pengaruh Pengetahuan Kebencanaan dan Sikap Masyarakat Terhadap Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana Tanah Longsor (Studi di Kelurahan Lawanggingtung, Kecamatan Bogor Selatan, Kota Bogor). *Jurnal Prodi Manajemen Bencana*. 3(2):85.
- Aminatun, S dan D. Anggraheni. 2018. Pengaruh Badai Tropis Cempaka Terhadap Kejadian Tanah Longsor di Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Rekayasa*. 3(1):108.
- Artha, O.O., B. Rahmadya. R.E. Putri. 2018. Sistem Peringatan Dini Bencana Longsor Menggunakan Sensor *Accelerometer* dan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Android. *Journal of Information Technology and Computer Engineering*. 2(2): 2.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Jambi. 2021. Info Bencana. (www.bpbd.jambiprov.go.id/ diakses 15 April 2021).
- Endra, R.Y., A. Cucus. F.N. Affandi. M.B. Syahputra. 2019. Model *Smart Room* dengan Menggunakan Mikrokontroler untuk Efisiensi Sumber Daya. *Jurnal Sistem Informasi dan Telematika*. 10(1):4.
- Fadhli, A. 2019. *Mitigasi Bencana*, Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Fiantis, D. 2017. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*, Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi, Padang.
- Haris, M.Y dan A.A. Putra. 2017. Perancangan Sistem Kontrol Lampu Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R₃ dengan Sensor Suara. *Skripsi*. Universitas Muhamadiyah Makassar.
- Husdi. 2018. Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor FC-28 dan Arduino Uno. *ILKOM Jurnal Ilmiah*. 10(2): 238 – 239.
- Jafar, M. 2015. *Mengenal Gerakan Tanah (Analisis, Model Pemetaan dan Rekayasa Teknik Penanggulangan)*, Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Sulawesi Selatan, Makassar.
- Kastanya, F. C. J dan N. M. Lewaherilla. 2018. Pengaruh Kandungan Kadar Air Serta Faktor External Penyebab Bahaya Kelongsoran Pada Lereng Gunung Kohara. *Jurnal Manumata*. 4(2): 82- 83.
- Mardhatillah, E dan Wildian. 2017. Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan Metode Penginderaan Berat. *Jurnal Fisika Unand*. 6(2):162.
- Mardiati, R. F. Ashadi. G.F. Sugihara. 2016. Rancang Bangun Prototipe Sistem

- Peringatan Jarak Aman pada Kendaraan Roda Empat Berbasis Mikrokontroler ATMega32. *Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol*. 2(1): 55.
- Mujahid, S., B. Irawan. C. Setianingsih. 2020. "Perancangan Prototipe Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor Berbasis Internet Of Things". *e-Proceeding of Engineering*. 1655 – 1656.
- Natsir, M., D.B. Rendra. A.D.Y. Anggara. 2019. Implementasi IOT untuk Sistem Kendali AC Otomatis pada Ruang Kelas di Universitas Serang Raya. *Jurnal Prosisko*. 6(1):72.
- Noor, D. 2014. *Pengantar Mitigasi Bencana Geologi*, Penerbit Deepublish, Yogyakarta.
- Parwati, N.K.D., D.M. Wiharta. W. Setiawan. 2018. Rancang Bangun Sistem Peningkatan Dini Bahaya Tanah Longsor dengan Sensor Hygrometer dan Piezoelectric. *E – Journal SPEKTRUM*. 5(2): 183 – 189.
- Phillips, W., D. Garwood. R. Stewart. 2008. *Landslide Hazards of Idaho*. Idaho Geological Survey GeoNote G-44.
- Priyono. 2015. "Hubungan Klasifikasi Longsor, Klasifikasi Tanah Rawan Longsor Dan Klasifikasi Tanah Pertanian Rawan Longsor". *Majalah Ilmiah GEMA*. 1610 – 1612.
- Puspasari, F.I. Fahrurrozi. T.P. Satya. G. Setyawan. 2019. Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due untuk Sistem Monitoring Ketinggian. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*. 15(2): 36 – 37.
- Putra, Y.A. N. Ismail. Faisal. 2015. Analisis Penentuan Faktor Penyebab Gerakan Tanah di Kabupaten Aceh Tengah, Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmu Kebencanaan*. 2(2):99-100.
- Riskawati. Nurlina. R. Karim. 2019. *Alat Ukur dan Pengukuran*, LPP Unismuh Makasar, Makasar.
- Sadikin, D.A dan Komarudin. 2018. Studi Stabilitas Lereng Timbunan Jalan terhadap Variasi Kemiringan. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*. 2(1) :2 – 3.
- Setyawan, A., J.E. Suseno. R.D. Winesthi. S.A. Otaviana. 2020. Peringatan Dini Tanah Longsor Berdasarkan Kelembaban Tanah secara Jarak Jauh Menggunakan Sensor FC-28 dan Node MCU. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(2): 242 – 245.
- Simanjuntak, B.E dan M.T.P. Sibarani. 2019. Sistem Pendeteksi Kemiringan Tanah Longsor dengan Menggunakan Arduino Uno. *Jurnal Invotek Polbeng*. 9(2): 350 – 355.
- Simbar, R.S.V dan A. Syahrin. 2017. Prototype Sistem Monitorng Temperatur

- menggunakan Arduino Uno R3 dengan Komunikasi Wireless. *Jurnal Teknologi Elektro*. 8(1):81-82.
- Subowo, E. 2003. *Pengantar Gerakan Tanah*, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, Bandung.
- Sudiby, N.H dan M. Ridho. 2015. Pendeteksi Tanah Longsor Menggunakan Sensor Cahaya. *Jurnal TIM Darmajaya*. 1(2):219 – 227.
- Suharjono, A., M. Mukhlisin. R. Aprianto. A.N. Hidayanti. F.D. Hanatalia. 2020. “Website *Monitoring* untuk Sistem Deteksi Tanah Longsor Berbasis *Low Power Wide Area Network*”. *Prosiding Seminar Nasional NCIET Semarang*. 128 – 129.
- Suripin. 2002. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air* Edisi 1, ANDI, Yogyakarta.
- Suryatini, F., Maimunah. F.I. Fauzandi. 2018. “Sistem Akuisisi Data Suhu Dan Kelembaban Tanah Pada Irigasi Tetes Otomatis Berbasis Internet Of Things”. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018*. 2 – 3.
- Syah, M.W dan T. Hariyanto. 2013. Klasifikasi Kemiringan Lereng dengan Menggunakan Pengembangan Sistem Informasi Geografis sebagai Evaluasi Kesesuaian Landasan Pemukiman Berdasarkan Undang – Undang Tata Ruang dan Metode Fuzzy (Studu Kasus : Donggala, Sulawesi Tengah). *Jurnal Teknik Pomits*. 10(10) : 1 – 2.
- Tjandra, K. 2017. *Empat Bencana Geologi yang Paling Mematikan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Weya, S., Z.B. Hasanuddin. A.L. Adra. 2019. Sistem Peringatan Dini Benca Tanah Longsor Berbasis *Wireless Sensor Network* di Kecamatan Sentani Jayapura. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*. 9(2):114.