

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. D. Utomo dan F. Y. D. Marta, "Dampak Bencana Alam Terhadap Perekonomian Masyarakat di Kabupaten Tanah Datar," *J. Terap. Pemerintah. MINANGKABAU*, vol. 2, no. 1, hlm. 92–97, Jun 2022, doi: 10.33701/jtpm.v2i1.2395.
- [2] G. S. Ramdini, A. Kamalia, G. Puspitasari, R. F. Riyadin, dan U. K. Hajril, "Analisis Geoteknis Bencana Longsor Dan Pergerakan Tanah Di Dusun Sukamaju Desa Sukamaju," vol. 1, 2024.
- [3] Idung Risdiyanto, "Identifikasi Daerah Rawan Longsor," 2011, *Unpublished*. doi: 10.13140/RG.2.1.4316.5684.
- [4] Aazokhi Waruwu, Jack Widjajakusuma, dan Josua Sigalingging, "Pengaruh Aliran Air Pada Kestabilan Lereng," *Konf. Nas. Tek. Sipil KoNTekS*, vol. 2, no. 4, Jan 2025, doi: 10.62603/konteks.v2i4.177.
- [5] B. Fathoni, E. Saputra, dan N. Gofar, "Evaluasi Faktor-Faktor Penyebab Longsor dan Kesesuaian Mitigasi," *Cantilever J. Penelit. Dan Kaji. Bid. Tek. Sipil*, vol. 13, no. 1, hlm. 13–22, Mei 2024, doi: 10.35139/cantilever.v13i1.261.
- [6] S. R. Haraty, M. Lapae, dan E. Hasan, "Investigasi Bidang Gelincir Pada Daerah Lawan Longsor Di Ruas Jalan Desa Anduna Kabupaten Konawe Selatan Menggunakan Metode Resistivitas Konfigurasi Wenner-Schulemberger," *J. Rekayasa Geofis. Indones.*, vol. 7, no. 01, hlm. 026–038, Jul 2025, doi: 10.56099/jrgi.v7i01.51.
- [7] R. Haribulan dan P. H. Gosal, "Kajian Kerentanan Fisik Bencana Longsor Di Kecamatan Tomoho Utara," vol. 6, no. 3, 2019.
- [8] E. V. Riyadi, "Jurnal Geodesi Undip," 2024, vol. 13, 2024.
- [9] "Tentang DIBI." Diakses: 28 Agustus 2025. [Daring]. Tersedia pada: https://dibi.bnpb.go.id/superset/dashboard/1/?standalone=0&expand_filters=0
- [10] R. Mulyasari, N. Haerudin, N. B. Haryan, M. Saippudin, H. A. Syahrani, dan I. Dani, "Analisis Daerah Rawan Bencana Longsor Menggunakan SIG di Kecamatan Tabulahan, Kabupaten Mamasa, Sulawesi Barat," *OPHIOLITE J. Geol. Terap.*, vol. 5, no. 2, hlm. 44–51, Nov 2023, doi: 10.56099/ophi.v5i2.p44-51.
- [11] A. Setiono dkk., "Wire Extensometer Based on Optical Encoder for Translational Landslide Measurement," *Int. J. Adv. Sci. Eng. Inf. Technol.*, vol. 13, no. 1, hlm. 17–23, Jan 2023, doi: 10.18517/ijaseit.13.1.15636.
- [12] H. Afif, "Aplikasi Multi Segment Inclinator Berbasis Accelerometer Dan Moisture Sensor Sebagai Sistem Monitoring Pergerakan Tanah," *J. Geosaintek*, vol. 5, no. 1, hlm. 25, Apr 2019, doi: 10.12962/j25023659.v5i1.4732.
- [13] W. Jefriyanto, "Simulasi Monitoring Pergeseran Tanah Menggunakan Sensor LVDT (Linear Variable Differential Transformer)," *SAINTIFIK*, vol. 7, no. 1, hlm. 70–76, Jan 2021, doi: 10.31605/saintifik.v7i1.281.
- [14] A. Paramaddina, V. Isnaniawardhani, dan Y. Firmansyah, "Potensi Rawan Bencana Longsor Daerah Cibodas Dan Cadasngampar, Jawa Barat".

- [15] G. M. Purnama Putra, M. N. A. Mukhtar, D. Majid, dan Moch. Shofwan, "Pemetaan Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor Dengan Menggunakan Metode Weighted Overlay Di Kecamatan Ngrambe Kabupaten Ngawi," *WAKTU J. Tek. UNIPA*, vol. 22, no. 02, hlm. 88–93, Jul 2024, doi: 10.36456/waktu.v22i02.9303.
- [16] S. Zulaikah dkk., "Pemetaan Bidang Gelincir dan Prediksi Model Longsor," *J. WIDYA LAKSANA*, vol. 14, no. 1, Jul 2025, doi: 10.23887/jwl.v14i1.68478.
- [17] P. D. Susanti dan A. Miardini, "Identifikasi Karakteristik dan Faktor Pengaruh pada Berbagai Tipe Longsor," *agriTECH*, vol. 39, no. 2, hlm. 97, Sep 2019, doi: 10.22146/agritech.40562.
- [18] M. Husnah, S. Nurlisa, N. A. Fazira, dan R. Y. Lubis, "Kalibrasi Jangka Sorong Digital (Vernier Calliper) Dengan Caliper Cheker Dan Gauge Block Berdasarkan Standar JIS B.7507:2016".
- [19] Y. Sudewa, A. Widiyanto, dan S. Nugroho, "Efektivitas Arduino Sebagai Penerima Data Melalui Level Shifter Digital Caliper Guna Rancang Bangun Alat Ukur Ketebalan Ban," vol. 4, no. 4, 2023.
- [20] L. Yu dkk., "Review of research progress on soil moisture sensor technology," *Int. J. Agric. Biol. Eng.*, vol. 14, no. 3, hlm. 32–42, 2021, doi: 10.25165/j.ijabe.20211404.6404.
- [21] A. Sarah, T. Ghozali, G. Giano, M. Mulyadi, S. Octaviani, dan A. Hikmaturokhman, "Learning IoT: Basic Experiments of Home Automation using ESP8266, Arduino and XBee," dalam *2020 IEEE International Conference on Smart Internet of Things (SmartIoT)*, Beijing, China: IEEE, Agu 2020, hlm. 290–294. doi: 10.1109/SmartIoT49966.2020.00051.
- [22] V. D., M. S. Kurmi, A. K. Mishra, dan B. P. J., "Performance analysis of multi-scaling voltage level shifter for low-power applications," *World J. Eng.*, vol. 17, no. 6, hlm. 803–809, Agu 2020, doi: 10.1108/WJE-02-2020-0043.
- [23] Sigit Prakosa Adhi Nugraha, Lilo Sunuharjo, dan Muhammad 'Atiq, "Komunikasi Arduino I2C, SPI dan UART," *Switch J. Sains Dan Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 4, hlm. 80–85, Agu 2024, doi: 10.62951/switch.v2i4.187.
- [24] H. Afif, "Aplikasi Multi Segment Inclinator Berbasis Accelerometer Dan Moisture Sensor Sebagai Sistem Monitoring Pergerakan Tanah," *J. Geosaintek*, vol. 5, no. 1, hlm. 25, Apr 2019, doi: 10.12962/j25023659.v5i1.4732.
- [25] M. D. Kurniawan dan A. Budjianto, "Implementasi Sistem Programable Timer Menggunakan ESP32-C3 Supermini Dengan Tampilan OLED Dan Indikator Buzzer," vol. 9, no. 6, 2025.
- [26] D. P. Caniago, "Perancangan Papan Informasi Mahasiswa Berbasis Real Time Clock Pada Labor Elektro Iteba Dengan Memanfaatkan Fasilitas Short Message Service (Sms)," *J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis*, vol. 4, no. 1, hlm. 171–177, Jan 2022, doi: 10.47233/jteksis.v4i1.393.
- [27] G. W. Nugroho dan R. Effendi, "Rancang Bangun Sistem Pengukuran Luas Permukaan Kulit Menggunakan Konveyor dan Sensor Optik Berbasis Arduino," *J. Tek. ITS*, vol. 11, no. 1, hlm. F1–F7, Apr 2022, doi: 10.12962/j23373539.v11i1.82219.

- [28] M. Saiqul Umam, S. Adi Wibowo, dan Y. Agus Pranoto, "Implementasi Protokol MQTT Pada Aplikasi Smart Garden Berbasis IOT (Internet Of Things)," *JATI J. Mhs. Tek. Inform.*, vol. 7, no. 1, hlm. 899–906, Jun 2023, doi: 10.36040/jati.v7i1.6131.

