

DAFTAR PUSTAKA

- Andana, A. E., & Jusfarida, J. (2016). Geologi Dan Studi Kestabilan Lereng Pada Kuari Batugamping Blok Z-19 Pt. Semen Indonesia (Persero) Unit Tuban–Jawa Timur, *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan IV 2016*, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Arsyad, U., Barkey, R. A., Wahyuni, W., & Matandung, K. K. (2018). Karakteristik Tanah Longsor di Daerah Aliran Sungai Tangka. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 10(1), 203–204.
- Badan Pusat Statistika (BPS). (2021). *Kabupaten Karo Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Karo.
- Badan Koordinasi Nasional Penanganan Bencana (BAKORNAS PB). (2007). Pengenalan karakteristik bencana dan upaya mitigasinya di indonesia.
- Dinata, I. A., & Sadisun, I. A. (2020). Mengenal aliran bahan rombakan dan bahayanya.
- Dona, I. R., Akmam, & Sudiar, N. Y. (2015). Identifikasi Bidang Gelincir Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger di Bukit Lantiak Kecamatan Padang Selatan. *Pillar of Physics*, 5, 1–8.
- Dzakiya, N., Hidayah, R. A., & Larikiansyah, L. (2018). Analisis Potensi Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Dipole-dipole di Desa Kasihan Kecamatan Tegalombo Kabupaten Pacitan Jawa Timur. *Jurnal Materi Dan Pembelajaran Fisika*, 2, 17–22.
- Fransiska, L., Tjahjono, B., & Gandasmita, K. (2017). Studi Geomorfologi dan Analisis Bahaya Longsor di Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Buletin Tanah Dan Lahan*, 1(1), 51–57.
- Fuadi, Z., Muhardi, & Yusa, M. (2020). Identifikasi Lapisan Bawah Permukaan dan Bidang Gelincir Lereng Kelurahan Muara Lembu Metode Geolistrik. *Siklus : Jurnal Teknik Sipil*, 6(1), 56–66.
- Gea, N. M. S., & Pinem, K. (2017). Agihan Daerah Rawan Longsor Lahan di Sebagian Wilayah Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Pendidikan Ilmu-Ilmu Sosial*, 9(1), 42.
- Hurun, N. (2016). *Analisis Data Geolistrik Resistivitas*, Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim
- Islami, N. (2017). *Fisika Bumi*. Riau: Universitas Riau Press.
- Keller. (1977). *Potential Theory In Applied Geophysics*, Springer Berlin Heidelberg New York
- Loke, M.H. (2004). *Electrical Imaging Survey For Environmental and Engineering Studies*

- Kementrian Energi dan Sumber daya. (2007). *Pengenalan Gerakan Tanah*. Jakarta: ESDM
- Kurniawan, L. (2008). Kajian Penilaian Bahaya Tanah Longsor Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 10(2), 90–98.
- M. Leng, J. L., Tanesib, A., & Warsito. (2018). Pemetaan Daerah Rawan Banjir Dengan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Di Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Fisika : Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 3(1), 73–79.
- Marwan, M., Baksir, A., & Jannati, J. (2021). Analisis Tingkat Ketangguhan Bencana Kelurahan Di Kota Ternate (Studi Kasus Pandemi Covid 19). *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 5(3), 152–165.
- Naryanto, H. S., Soewandita, H., Ganesha, D., Prawiradisastra, F., & Kristijono, A. (2019). Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur Tanggal 1 April 2017. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 272–282.
- Nasiah, & Invanni, I. (2014). Upaya Penanggulangan Bencana di Kabupaten Sinjai. *Jurnal Sainsmat*, III(2), 109–121.
- Ningsih, A. M., & Handayani, W. (2023). Study Of Landslide Disaster Characteristics in Ogan Komering Ulu Selatan District. *Journal of Geodesy and Geomatics*, 19(1), 28–40.
- Noor, D. (2012). *Pengantar Geologi*. Bogor: Pakuan University Press.
- Novianti, D. (2019). Deteksi Kelongsoran dengan Survey Geolistrik (Studi kasus di Jalan Provinsi Bojonegoro-Jatirogo Km.125+300) Landslides Detection by Geoelectric Survey (Case study at Province Road Bojonegoro-Jatirogo Km. 125+300). *Cakrawala: Jurnal Litbang Kebijakan*, 13(2), 151–162.
- Nugroho, M. W., & Afiatna, F. (2016). *Pendekatan Metode Geolistrik dalam Perencanaan Pondasi*. Jombang: Samudra Biru.
- Nurhidayati, Akmam, & Amir, H. (2015). Investigasi Bidang Gelincir Di Jorong Koto Baru Nagari Aie Dingin Kabupaten Solok Dengan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger. *Pillar of Physics*, 6, 73–80.
- Pemerintah Kabupaten Karo. (2021). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Karo Tahun 2021-2026*. Pemerintah Kabupaten Karo.
- Pranowo, S. S. (2023). *Analisis Stabilitas Dinding Penahan Tanah pada Lereng Dengan Variasi Ketinggian Muka Air Tanah*, Skripsi. Semarang: Universitas Islam Sultan Agung.
- Priyono, F. H. (2021). *Pemetaan Daerah Rawan Longsor Sebagai Dasar Mitigasi di Kecamatan Mungkajang Kota Palopo Sulawesi Selatan*, Skripsi. Makassar: Universitas Hasanddin.
- Putra, A. I. D., Siregar, R. H., & Fauziah, R. (2016). *Jurnal Dialog Penanggulangan*

- Bencana. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 7(2), 120–127.
- Ratni Sirait, Juwita Daulay, & Halim, A. (2021). Pendugaan Sebaran Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner. *Einstein E-Journal*, 9(3), 45–50.
- Restu dan Damanik, M. R. S. (2012). Pemetaan Tingkat Resiko Banjir dan Longsor Sumatera Utara Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geografi*, 4(1), 29–42.
- Ritonga, W. A., & Kadri, M. (2017). Penentuan Struktur Bawah Permukaan Daerah Geotermal Menggunakan Metode Geomagnet dan Geolistrik. *Einstein E-Journal*, 4(2), 8–17.
- Saputra, F., Baskoro, S. A., Supriyadi, S., & Priyantari, N. (2020). Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner dan Wenner-Schlumberger pada Daerah Mata Air Panas Kali Sengon di Desa Blawan-Ijen. *Berkala Sainstek*, 8(1), 20.
- Sidiq, I. N., & Niryatama, T. F. (2019). *Modul Kuliah Lapangan*. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga.
- Simpem, N., Sutarpa Utama, N., Redana, W., Zulaikah, S., Fisika, J., Udayana, U., Bukit, K., & Badung, J. (2015). Pendugaan Akuifer Bawah Tanah Dengan Metoda Geolistrik. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi (Senastek)*, 29–30.
- Sirait, R., & Lubis, L. H. (2019). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Untuk Pembangunan Gedung Bertingkat dengan Menggunakan Metode Geolistrik. *JISTech*, 4(2), 1–13.
- Siregar, U. K., Sirait, R., & Lubis, L. H. (2023). Identifikasi Tingkat Kerapuhan Batuan (B-Value) Dengan Menggunakan Metode Likelihood di Wilayah Sumatera Utara Periode 1990-2021. 6(1).
- Supeno, Priyantari, N., & Halik, G. (2005). Penentuan Struktur Bawah Permukaan Daerah Rawan Longsor Berdasarkan Interpretasi Data Resistivitas Determination of Subsurface Structure of Landslide Area According to Interpretation of Resistivity Data. *Universitas Jember*, 9(1), 48–55.
- Syahida Sabila, Z., Sukiyah, E., Cssa, Y., Zakaria, Z., Program Magister, M., Staf,), & Geologi, T. (2018). Identifikasi Gerak Tanah (Longsor) di Kabupaten Garut. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, 16(1), 65–70.
- Tarigan, T. E. (2022). Analisis dan Mitigasi Bencana Longsor Akibat Cuaca Ekstrem di Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang. *Journal of Laguna Geography*, 01(2), 9–16.
- Virgo, F. (2005). Uji coba perangkat lunak res2dinv ver. 3.3 pada pengukuran metode tahanan jenis di laboratorium. *Jurnal Sains MIPA Universita Lampung*, 11(1), 35–46.
- W. M. Telford, L. P. Geldart, & R. E. Sherir. (1990). *Applied Geophysics Second Edition*. New York: Cambridge University Press.

Wijaya, A. S. (2015a). Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner Untuk Menentukan Struktur Tanah di Halaman Belakang SCC ITS Surabaya (Halaman 1 s.d. 5). *Jurnal Fisika Indonesia*, 19(55), 1–5.

Wijaya, A. S. (2015b). Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner Untuk Menentukan Struktur Tanah di Halaman Belakang SCC ITS Surabaya. *Jurnal Fisika Indonesia*, 19(55), 1–5.

Yogi, I. B. S., Pangestu, R., Darmawan, I. G. B., & Karyanto. (2020). Instrumen Real Time Rock Resistivity Meter Untuk Mengukur Resistivitas Dan Memonitor Sifat Kelistrikan Sampel Batuan. *Jurnal Geosaintek*, 6(3), 143.

Zuhdi, M. (2019). *Buku Ajar Pengantar Geologi*. Mataram: Duta Pustaka Ilmu.



THE
Character Building
UNIVERSITY