

DAFTAR PUSTAKA

- Administrasi Kabupaten Humbang Hasundutan (2016), *Peta Administrasi Kabupaten Humbang Hasundutan Provinsi Sumatera Utara* : <https://petatematikindo.wordpress.com/2016/01/03/administrasi-kabupaten-humbang-hasundutan/> . Diakses tanggal 15 Januari 2024, jam 09:00 WIB.
- Adriansyah, R. (2023). *Identifikasi Zona Lemah dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner di Kelurahan Terusan Kecamatan Maro Sebo Ilir Kabupaten Batanghari.*, Skripsi, Teknik Kebumihan Fakultas Sains & Teknologi, UNJA, Jambi.
- Affandy, Ranni. (2019). *Batuan Sedimen dan Metamorf*. Bandung: Lemah Media Pustaka.
- Arafik, L. O., Safani, J., & Hasria. (2020). Analisis Area Rawan Longsor Di Kecamatan Kendari Barat Kota Kendari Berdasarkan Parameter Geolistrik Resistivitas Dan Faktor Pengontrol Tanah Longsor. *Jurnal Rekayasa Geofisika Indoensia (JRGI)*. Vol.02 No.(01), 28–37.
- Arif, Irwandy. (2016). *Geoteknik Tambang*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air. Edisi ke-2*. Bogor: IPB Press.
- Awaliyatun, F.Z. (2015). *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Tanah Daerah Potensi Panas Bumi Dengan Metode Geomagnet Di Tinggi Raja Kabupaten Simangulun.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah SUMUT, (2023), *Kejadian Longsor di Sumatera Utara Tahun 2023 Terakhir* : <https://www.antaranews.com/berita/3901953/bpbd-484-bencana-terjadi-di-sumut-selama-tahun-2023> . Diakses tanggal 12 Januari 2024, jam 21:30 WIB.
- Broto, S., & Putranto, T. T. (2011). Aplikasi Metode Geomagnet Dalam Eksplorasi Panasbumi. *Staf Pengajar Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Undip*, Vol.32 No.(1), 79–87.
- Crozier, M. J., & Glade, T. (2005). Landslide Hazard and Risk: Issues, Concepts and Approach. In T. Glade, M. G. Anderson, & M. J. Crozier, Eds., *Landslide Risk Assessment* (pp. 1-40). New York: John Wiley. <https://doi.org/10.1002/9780470012659.ch1>
- Darsono, Nurlaksito, B., & Legowo, B. (2012). Identifikasi Bidang Gelincir Pemicu Bencana Tanah Longsor Dengan Metode Resistivitas 2 Dimensi Di Desa Pablengan Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar. *Indonesian Journal of Applied Physics*. Vol.2 No.(1), 51–60.
- Effendy, V. N. A. (2012). *Aplikasi Metode Konfigurasi Dipole-dipole untuk Mendeteksi Mineral Magan (Physical Modeling).*, Skripsi, FMIPA, Universitas Jember.

- Erfan, Syamsuddin, Wahyuni, A., Jumatriani, Syakirah, & Illa. (2019). Interpretasi Struktur Perlapisan Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas. *Jurnal Geoelebes*. Vol.3 No.(2), 111–115. <https://doi.org/10.20956/Geoelebes.V3i2.7117>
- Fatimah, (2018), Analisis Potensi Panas Bumi Dengan Metode Geomagnet Di Daerah Gedong Songo Ungaran Jawa. *Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi* 10(1).
- Halil, A., Tjina, A., Delila, A., Sumantri, I., & Alkatiri, H. (2023). Studi Interpretasi Lapisan Bawah Permukaan Tanah Dengan Metode Geolistrik Di Jalan Lintas Subaim-Buli Kecamatan Wasile Timur Kabupaten Halmahera Timur. *Journal of Science and Engineering*. Vol.6 No.(1), 22–28.
- Hendri, Faryuni, I., & Zulfian. (2019). Identifikasi Bidang Gelincir Dan Tipe Tanah Longsor Di Daerah Rawan Longsor Desa Bantai Menggunakan Metode Geolistrik. *Prisma Fisika*. Vol.7 No.(3), 167–174.
- Hermon, Dr. Dedi. (2021). *Geografi Bencana Alam-Rajawali Pers*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Hidayati, D. (2008). Paradigma Baru Pengelolaan Bencana Alam Di Indonesia. *Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (PPK-LIPI)*. Vol III No.(I), 69–84.
- Kanata, B., & Zubaidah, T. (2008). Aplikasi Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner- Schlumberger Untuk Survey Pipa Bawah Permukaan. *Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mataram*. Vol.7 No.(2), 84–91.
- Lihawa, Fitryane. (2017). *Daerah Aliran Sungai Alo Erosi, Sedimentasi dan Longsoran*. Yogyakarta: Deepublish.
- Loke, M.H. 2004. 2-D and 3-D. Electrical Imaging Surveys. Revised Edition. England: Birmingham University.
- Nandari, C., & Juliani, R. (2019). Penentuan Struktur Bawah Permukaan Daerah Candi Sitopayan. *Jurnal Einstein*. Vol. 7 (April), 1 – 5.
- Noor, Djauhari. (2014). *Pengantar Geologi. Edisi ke-1*. Yogyakarta: Deepublish.
- Pramumijoyo., Subagyo., Karnawati, D. (2008). *Penanganan Bencana Gerakan Tanah di Indonesia. Makalah Penanganan Gerakan Tanah di Indonesia*. Jurusan Teknik Geologi UGM: Yogyakarta.
- Primus, Supriono. (2014). *Seri Pendidikan Pengurangan Risiko Bencana Tanah Longsor*. Yogyakarta: Andi.
- Pulungan, Z., & Zulfahmi. (2016). Prediksi Gerakan Tanah Menggunakan Seismik Refraksi Dan Pemodelan Numerik Dengan Metode Sirt Dan Gauss-Seidel. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*. Vol.12 (February), 81–92.

- Purba, Dahlan Syuhada. (2017). *Pemetaan Daerah Rawan Longsor Dengan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Humbang Hasundutan.*, Skripsi, FIS, Unimed, Medan.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG), (2023), *Laporan Tanggap Darurat Gerakan Tanah Di Kecamatan Batikraja, Kabupaten Humbang Hasundutan Provinsi Sumatera Utara* : <https://vsi.esdm.go.id/tanggapan-kejadian/laporan-tanggap-darurat-gerakan-tanah-di-kecamatan-batikraja-kabupaten-humbang-hasundutan-provinsi-sumatera-utara> . Diakses tanggal 13 Januari 2024, jam 12:28 WIB.
- Rayes, Mochtar.L. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Reynolds, J. M. (1997). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. New York: Jhon Geophysicsin Hydrogeological, Wiley and Sons Ltd.
- Ritonga, Wahyu Azhar. (2016). *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Daerah Geothermal Menggunakan Metode Geomagnet dan Geolistrik Di Dusun Bahoan Kecamatan Silau Kahean Kabupaten Simalungun.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Rosa, Meylina. (2019). *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Daerah Panas Bumi Menggunakan Geomagnet Dan Geolistrik Di Daerah Sorik Marapi Kabupaten Mandailing Natal.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Ruyani. (2023). *Tanah Longsor*. Jakarta Timur: PT. Bumi Aksara.
- Santosa, B. J., Sutrisno, W. T., Wafi, A., Salim, R., & Radhiyullah, A. (2012). Interpretasi Metode Magnetik Untuk Penentuan Struktur Bawah Permukaan Di Sekitar Gunung Kelud Kabupaten Kediri. *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*. Vol.2 No.(1).
- Sehah., Raharjo, A. S., Nur S.F. (2023). Identifikasi Sesar Menggunakan Transformasi Pseudogravitasi Data Anomali Magnetik Di Desa Pekuncen Kecamatan Jatilawang Kabupaten Banyumas. *Jurnal Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*. Vol. 21. No. (2).
- Septiansyah, R. M., Muliadi, Zulfian. (2020). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan di Daerah Pariwisata Ai Sipatn Lotup Kabupaten Sanggau Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas. *Jurnal Frisma Fisika*. Vol. 8 No.(3) Hal. 172 - 179
- Sholichin, Mohammad. (2018). *Panduan Penyelidikan Lapangan Hidrogeologi*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Sianturi, Astina. (2018). *Aplikasi Geolistrik dan Geomagnet Untuk Menentukan Struktur Perlapisan Bawah Permukaan Candi Bahal III di Daerah Portibi Padang Lawas Utara.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Sihombing, S., Dewi, I. K., Haposan, C., & Sibuea, G. (2023). *Identifikasi Litologi Bawah Permukaan Daerah Rawan Longsor Menggunakan Metode*

Geomagnetik Di Tikungan Tirtanadi Desa Batu Layang Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang. Vol.10, 11–17. <https://doi.org/10.22437/jtk.V10i01.30789>

- Sulystyaningrum, E. (2014). *Aplikasi Metode Seismik Refraksi Untuk Identifikasi Pergerakan Tanah Di Perumahan Bukit Manyaran Permai (Bmp) Semarang*, Skripsi, FMIPA, UNNES, Semarang.
- Susilo, Adi., dkk. (2022). *Teori dan Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Syukur, Abdul. (2021). *Tanggap Bencana Alam Tanah Longsor*. Yogyakarta: DIVA PRESS.
- Syukri, Muhammad. (2020). *Dasar – Dasar Metode Geolistrik*. Syiah Kuala University Press.
- Taufik, Muh. (2017). *Identifikasi Lapisan Rawan Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner-Schlumberger Di Desa Pana Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang.*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alaudin, Makassar.
- Telford, W.M., Geldart, L.P., and Sheriff, R.R. (1990). *Applied Geophysics*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Trisnawati, D., Najib., Hidayatillah. A.S. (2022). The Relationship of Lithology with Landslide Occurrences in Banyumanik and Tembalang Districts, Semarang City. <https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315>
- Utomo, M., dkk. (2016). *Ilmu Tanah Dasar – Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Kencana.
- Utoyo, Bambang. (2009). *Geografi: Membuka Cakrawala Dunia. Pusat Perbukuan. Departemen Pendidikan Nasional*. Jakarta: PT. Grafindo Media Pratama.
- Widyanti, Syarifah. (2018). *Identifikasi Anomali Magnetik Bawah Permukaan Daerah Geothermal PLTP Sarulla Unit 1 Pahae Jae, Tapanuli Utara.*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.