

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I. S., & Adji, F. F. (2017). Karakteristik Kimia Dan Fisika Tanah Pedsolik Merah Kuning Akibat Penggunaan Lahan Yang Berbeda. *Vol 13 No 1 ISSN: 19784562*, 1 sampai 7.
- Andi. (2021). *Longsor km 15 Diperbaiki Dana BTT, Warga Siap Lahannya Terpakai Untuk Perbaikan*. Balikpapan: inibalikpapan.com.
- Anriani, D., & Akmam. (2018). Estimasi Bidang Gelincir Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger Di Kelurahan Balai Gadang Kecamatan Kototengah. *Pillar of Physics, Vol. 11, No 1*, 33-40.
- Asra, A. (2012). *Penentuan Sebaran Akuifer Dengan Metode Tahanan Jenis di Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten*. Bogor: Institut pertanian Bogor.
- Darmawan, S., Harmoko, U., & Widada, S. (2014). Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger Di Area Panas Bumi Desa Diwak Dan Derekan Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang. *Youngster Physics Journal Vol. 3, No. 2*, 159-164.
- Dobrin, M. (1998). *Introduction to Geophysical Prospecting*. Singapore: Mc Graw Hill Book.
- Dona, I. R., & Akmam. (2015). Identifikasi Bidang Gelincir Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger Di Bukit Lantiak Kecamatan Padang Selatan. *Pillar Of Physics, Vol. 5*, 1-8.
- Dori, A. (2019). Karakteristik Bidang Gelincir Di Kecamatan Koto Sungai Lasi Kabupaten Solok Berdasarkan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger. *Pillar of Physics, Vol. 12*, 1-8.
- Dyah Nursita, U. (2018). Kajian Jenis Mineralogi Lempung Dan Implikasinya Dengan Gerakan Tanah. *Jurnal Alami (e-ISSN : 2548-8635), Vol. 2, No.2*, 89-97.
- Effendy, R. (2013). *Laporan Final*. Balikpapan: Pemerintah Kota Balikpapan.

Elok, S. P. (2017). Integrasi Metode Geofisika Dan Geokimia Untuk Investigasi Material Dan Mekanisme Longsor Tipe Rotational Slide Di Das Bompom Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Universitas Gajah Mada*.

ESDM. (2015). *Pengenalan Gerakan Tanah*.  
[www.esdm.go.id/publikasi/lainlain/doc\\_download/489-pengenalan-gerakan-tanah-html](http://www.esdm.go.id/publikasi/lainlain/doc_download/489-pengenalan-gerakan-tanah-html).

Fitri, I. (2016). *Analisis Kandungan Mineral Logam Singkapan Batuan Dikawasan Pertambangan Mangan Desa Kumbewaha Kecamatan Siotapina Kabupaten Butom Dengan menggunakan metode XRF*. Kendari: Universitas Haluoleo.

Hardjowigeno, S. (1987). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Mediyatama Sarana Perkasa.

Harwanto, D., Sherwin, & Virginia, T. (2019). Aplikasi Game Edukasi Pengenalan Unsur dan Senyawa Kimia. *Jurnal Teknik Informatika Vol. 14 No. 1, ISSN: 2301-8364*, 63-69.

Hendrajaya, L., & Arif, I. (1990). *Geolistrik Tahanan, Monografi: Metoda Ekslporsi*. Bandung: Laboratorium Fisika Bumi, ITB.

Herry, G. (2016). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Bengkulu: Universitas Bengkulu.

Hilmansyah, M. (2021). *Longsor, 12 Rumah di Balikpapan Ambles Puluhan Warga Dievakuasi*. Balikpapan: [kaltim.idntimes.com](http://kaltim.idntimes.com).

Intan Maharani, T. A. (2018). Identifikasi Daerah Rawan Longsor Dengan Metode Resistivitas Konfigurasi Wenner-Schlumberger di Kawasan Desa Meunasah Krueng Kala, Aceh Besar. *J. Aceh Phys. Soc., Vol.7, No.3 pp. 139-143, 2018*, 1-4.

Jamaluddin, & Umar, E. P. (2018). Identifikasi Kandungan Unsur Logam Batuan Menggunakan Metode XRF(X-Ray Fluorescence) (Studi Kasus: Kabupaten Buton). *Jurnal Geocelbes Vol. 2 No. 2, 47-52*.

Kaltim, B. P. (2021). *Curah Hujan Menurut Bulan di Balikpapan (mm)*. Samarinda: [Kaltim.bps.go.id](http://Kaltim.bps.go.id).

Luthfi, M., & Sunarwan, B. (2009). Tinjauan Geologi terhadap Potensi dan Tingkat Kerawanan Bahaya Longsor Di Kota Balikpapan-Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Vol. II, Edisi 14, Periode Januari-Juni 2009, 9-28*.

- Masrukan, & Rosika. (2017). Komparasi Analisis Komposisi Paduan AlMgSi1 Dengan Menggunakan Teknik X Ray Fluorescence (XRF) dan Spectroscopy. *ISSN 0126 3128*, 120.
- Muchlis. (2014). Interpretasi Potensi Massa Longsor Dengan Metoda Geolistrik (Studi Kasus Daerah Gayo Lues). *Jurnal Natural Vol. 14 No. 2 ISSN 1141-8513*.
- Muntohar, A. S. (2012). *Tanah Longsor*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nafiun. (2013). *Kelimpahan dan Sifat Aluminium, Fisika dan Kimia, Unsir, Senyawa*. [ diakses pada tanggal 23 Juli 2013]: tersedia di : <https://www.nafiun.com/2013/07/kelimpahan-dan-sifat-sifat-aluminium.html?m=1>.
- Nandi. (2007). *Longsor*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Niko, D. H. (2019). *Identifikasi Potensi Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger Di Lingkungan Universitas Jember*. Jember: Universitas Jember.
- Nuril, I. (2018). *Studi Potensi Air Tanah Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas (Studi Kasus di Desa Rajekwesi, Kecamatan Kendit, Kabupaten Situbondo)*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Parinata, B. (2015). *Eksplorasi Air Tanah dengan Metode Tahanan Jenis Menggunakan Software IPI2WIN di Desa Nagrak Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Pitriani. (2010). *Sintesis dan Aplikasi Kitosan dari Cangkang Rajungan (Portunus Pelagicus) Sebagai Penyerap Ion Besi (Fe) Dan Ion Mangan (Mn) Untuk Pemurnian Natrium Silikat*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Purnomo, N. H. (2011). *Geografi Tanah*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Ramlawati, Saenab, & Yunus. (2017). *Sumber Belajar Penunjang Plpg 2017 Mata Pelajaran Ipa Bab IV Zat Dan Karakteristiknya*. Dokumen Indonesia.
- Rizka, & Soni, S. (2019). Investigasi Lapisan Akuifer Berdasarkan Data Vertical Electrical Sounding (VES) Dan Data Electrical Logging; Studi Kampus

ITERA. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, Volume 17, Nomor 2, 91 sampai 100. [www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

- Roismanto, I. (2013). *Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Daerah Sesar Jiwo Klaten Dengan Metode Medan Magnet Total*. Semarang: Jurusan Fisika FSM Undip.
- Rosika, K., Dian, A., & Djoko, K. (2007). Pengujian Kemampuan XRF Untuk Analisis Komposisi Unsur Paduan Zr-Sn-Cr-Fe-Ni. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR-BATAN*, 161-166.
- Saedatul, F. (2018). *Identifikasi Kandungan Unsur Logam Menggunakan XRF dan OES Sebagai Penentu Tingkat Kekerasan Baja Paduan*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Santoso, S., & T, S. (2002). *Pengantar Teknik Geofisika*. Bandung: Departemen Educational Service.
- Seniwati, & Abdullah. (2018). Penyelidikan Kedalaman Bidang Gelincir Menggunakan Metode Geolistrik Hambatan Jenis Pada Ruas Jalan Tavaili-Toboli, Kabupaten Donggala. *ISSN : 1412-2375, Vol 17 No. 1*, 33-41.
- Setiabudi, A., Rifan, H., & Ahmad, M. (2012). *Karakterisasi Material; Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*. Bandung: UPI PRESS.
- Siti, S., & Kristianingrum, S. (2010). Berbagai Macam Senyawa Silika: Sintesis, Karakterisasi Dan Pemanfaatan. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*, 211 sampai 216.
- Sofyan, B. (2010). *Pengantar Material Teknik*. Jakarta: Salemba Teknika.
- Sugito, Iayan, Z., & Jati, I. P. (2010). Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis di Desa Kebarongan Kec. Kemranjen Kab. Banyumas. *Vol. 13 , No. 2, April 2010*, 49-54.
- Sumantry, T. (2002). Aplikasi XRF Untuk Identifikasi Lempung Pada Kegiatan Penyimpanan Lestari Limbah Radioaktif. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Limbah VII. Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN. ISSN 1410- 6086*.
- Suseno, H. (2007). *Penentuan Pola Resistivitas Batuan Di Daerah Labil dengan Aplikasi Geolistrik Metode Tahanan Jenis (Metode Schumberger)*. Semarang: Unnes.

Telford, W., L.P, G., R.E, S., & D.A, K. (1982). *Applied Geophysic*. London: Cambridge University Press.

Unisri, P. (2015). Hubungan Klasifikasi Longsor, Klasifikasi Tanah Rawan Longsor Dan Klasifikasi Tanah Pertanian Rawan Longsor. *Gema*, Vol. 27(49), 1-7.

wahyudi. (2001). *Panduan Workshop Eksplorasi Geofisika*. Yogyakarta: Laboratorium FMIPA Universitas Gajah Mada.



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)