

## DAFTAR PUSTAKA

- Aksono, R., 2012, *Peningkatan Daya Dukung Tanah Dengan Metode Grouting: Studi Kasus Kali Semarang, Jawa Tengah*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Anonim, 1986, *Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitas Lahan dan Konservasi Tanah*, Direktorat Reboisasi dan Rehabilitas Hutan, Jakarta.
- Anonim, 2008a, *Peta Geologi Kuantan Singingi*, Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Riau, Pekanbaru.
- Anonim, 2008b, *Penataan Ruang Bab 1*. Direktorat Jenderal Penataan Ruang Kementerian Pekerjaan Umum, Jakarta.
- Anonim, 2008c, *Standar Nasional Indonesia Cara Uji Penetrasi Lapangan dengan Alat Sondir*, Badan Standarisasi Nasional, Bandung.
- Anonim, 2011, *Alam Sumatera*, Warung Informasi Konservasi. Jambi. Vol. I-No : 2/ September 2011. Jambi
- Anonim, 2012, *Peta Zona Kerentanan Gerakan Tanah Pulau Sumatra - Atlas Zona Kerentanan Gerakan Tanah Indonesia Edisi 2*, Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Bandung.
- Asikin, 1979, *Dasar-Dasar Geologi Struktur*, Departemen Teknik Geologi Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Campbell, K. W. 2002, *Prediction of Strong Ground Motion Using the Hybrid Empirical Method: Example Application to ENA*. Bulletin of the Seismological Society of America.
- Dalimunthe, Y, K., 2014, *Identifikasi Daerah Rawan Gerakan Tanah di Kota Liwa, Lampung Barat Menggunakan Metode Georadar dan Geolistrik*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Darsono, Nurlaksito, B dan Legowo., 2012, *Identifikasi Bidang Gelincir Pemicu Bencana Tanah Longsor dengan Metode Resistivitas 2 Dimensi di Desa Pablengan Kecamatan Matesih Kabupaten Karanganyar*, Indonesia Journal of Applied Physics (2012) Vol.2 No.1 Halaman 51, ISSN:20890133.
- Das, B.M.,1996, *Mekanika Tanah Prinsip Rekayasa Geoteknik* Jilid 2: Bab 13 hal 229 – 230, Erlangga.

- Fukhusima, Y., dan Tanaka, T., 1990. *A new attenuation relation for peak horizontal acceleration of strong earthquake ground motion in Japan*. Bull of the seismological society of America. Soc. Am. 80, 757-783
- Hanggoro, Nugroho, dan Purnomo, 2013, *Prediksi Kedalaman dan Bentuk Bidang Longsoran pada Lereng Jalan Raya Sekaran Gunungpati Semarang Berdasarkan Pengujian Sondir (147G)*.
- Hendratno, 2014, *Studi Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau*, Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Riau, Pekanbaru.
- Hendratno, 2014, *Peta Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau*, Dinas Pertambangan dan Energi Provinsi Riau, Pekanbaru.
- Indarto, H., dan Cahyo A, H.T., (2014) *Model Pondasi untuk Rumah Sederhana di Daerah Rawan Longsor Deliksari Gunungpati, Semarang*. Seminar Nasional Geoteknik, Yogyakarta.
- Kanai, K., 1966, *Improved Empirical Formula for Characteristics of Stray (sic) Earthquake Motions*. Page 1-4 of: Proceedings of the Japanese Earthquake Symposium. Reported in Trifunac & Brady (1975)
- Karnawati, D., 2007, *Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempa Bumi, Tinjauan dan Analisis Geologi Teknik*. *Dinamika Teknik Sipil*, Vol. 7 No 2, Juli 2007: hal 179-190. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Katili, J.A., dan Marks, P., 1963, *Geologi*, Departemen Urusan Research Nasional Djakarta, Bandung.
- Kusuma, A, P., 2009, *Peta Kerentanan Gerakan Tanah Tahun Provinsi Riau 2009*, Pusat Lingkungan Geologi, Bandung.
- Magetsari, N.A., Abdullah, C.I. dan Brahmantyo, B., 2000, *Geologi Fisik*, Intstitut Teknologi Bandung, Bandung.
- Putra, H, G., Hakam, A., dan Lastaruna, D., 2009, *Analisa Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data Pengujian Sondir (Studi Kasus GOR Haji Agus Salim dan Lapai, Padang)*, *Jurnal Rekayasa Sipil*, Vol 5 No 1 Februari 2010 hal 11-22 ISSN: 1858-2133
- Pramumijoyo, S., dan Karnawati, D., 2009, *Penanganan Bencana Gerakan Tanah di Indonesia*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Raehanayati, Sari, W, T., dan Ilmi, F, A., 2009, *Pendugaan Bidang Gelincir Tanah Longsor Berdasarkan Sifat Kelistrikan Bumi dengan Aplikasi*

*Geolistrik Metode Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger*, Program Studi Ilmu Fisika FMIPA Universitas Negeri Malang, Malang.

Rahmawati, A., 2009, *Pendugaan Bidang Gelincir Tanah Longsor Berdasarkan Sifat Kelistrikan Bumi dengan Aplikasi Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Schlumberger*, FMIPA Universitas Negeri Semarang.

Soedradjat, G. M., 2008, *Bencana Gerakan Tanah di Indonesia*, Pusat Vulaknologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Bandung.

Sugianti, K., 2012, *Pengaruh Muka Air Tanah Terhadap Kestabilan Lereng Pada Ruas Jalan Raya Cadas Pangeran, Sumedang*, Riset Geologi dan Pertambangan Vol.22 No.2 2012 hal 105-113.

Sugito, Irayani, Z., dan Jati, I.P., 2010, *Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis di Desa Kebarongan, Kecamatan kemranjen, Banyumas*. Berkala Fisika, Vol. 13, No 2 April 2010 hal 49-54 ISSN : 1410-9662

Suhendra, 2013, *Penyelidikan Daerah Rawan Gerakan Tanah dengan Metode Geolistrik Tahanan Jenis*, Jurnal Gradien, Vol. 1 No 1 Januari 2005 hal 1-5 ISSN : 0216-2393.

Sumaryono, Wahyudi, D. R., Muslim, D., Sulaksana, N., 2014, *Gempa Bumi Pemicu Longsoran pada Endapan Piroklastis Jatuhan, Studi Kasus: Padang Pariaman, Sumatra Barat, Indonesia*, Seminar Nasional Fakultas Teknik Geologi Universitas Padjajaran, Bandung 24 Mei 2014 hal 220-231.

Wafi, A., 2013, *Pemetaan Zona Lemah dengan Menggunakan Metode Geolistrik dan DCPT*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

Wakhidah, N., dan Dwijananti, K. P., 2014, *Identifikasi Pergerakan Tanah dengan Aplikasi Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger di Deliksari Gunungpati Semarang*, Unnes Physics Journal, Vol. 3 No 1 2014 hal 1-6 ISSN : 2252-6978.

Waluyo, 2012, *Panduan Workshop Eksplorasi Geofisika (Teori dan Aplikasi)*. Laboratorium Geofisika, Fakultas MIPA UGM, Yogyakarta.

Wibowo, H. T., 2011, *Analisis Hasil Pengujian Sondir untuk Mengetahui Peningkatan Kekuatan Tanah Sangat Lunak di Lokasi Gate House dalam Pekerjaan "Grouting At Semarang Pumping Station & Retarding Pond"*, Universitas Diponegoro, Semarang.

[http://www.esdm.go.id/batubara/doc\\_download/489-pengenalan-gerakan-tanah.html](http://www.esdm.go.id/batubara/doc_download/489-pengenalan-gerakan-tanah.html) di akses pada Mei 2015.

[http://geospasial.bnpb.go.id/wp-content/uploads/2008/03/2008-07\\_21\\_risk\\_landslide\\_riau.pdf](http://geospasial.bnpb.go.id/wp-content/uploads/2008/03/2008-07_21_risk_landslide_riau.pdf)

<http://www.ilmusipil.com/wp-content/uploads/2010/01/alat-tes-sondir1.jpg>