

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S., 2010, *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua, IPB Press. Bogor.
- Dearing, J., 1999, *Environmental Magnetic Susceptibility Using the Bartington MS2 System*, Chi Publishing, England.
- 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*, Vol.5, hal. 1-8.
- Fauzi, A., Karim, S., Hamdi, dan Triyasno., 2009. Penyelidikan Karakteristik Batuan di Kota Padang Menggunakan Metode Geolistrik dan Geomorfologi untuk Memetakan Daerah Rawan Bencana, *Laporan Penelitian Hibah Kompetitif Sesuai Prioritas Nasional Batch 1*, Dana Dipa, UNP, Padang.
- Girdler, R.D., 1961. Some Preliminary Measurements of Anisotropy of Magnetic Susceptibility of Rocks, *Geophysical Journal of the Royal Astronomical Society*, vol. 6 hal. 143-155
- Hamidah, Akmam, Mahrizal., 2016, Estimasi 3-D Kedalaman Batuan Dasar Menggunakan Data Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi *Dipole-Dipole* di Bukit Lantiak Padang Selatan, *Pillar of Physics*, Vol.8, No.1, hal. 97-104.
- Hunt, C.P., Moskowitz, B. M., dan Barnerje, S.K., 1995, *Magnetic Properties of Rocks and Mineral*, London.
- Jamil, M., Togubu, J., 2016, Implementasi Teknologi Wireless Sensor Network (WSN) untuk Monitoring Pergeseran Tanah, *Jurnal PROtek*, Vol.3, No.2, hal. 46-89.
- Kosaka, K., 2000, Evaluating Landslide Deposits Along the Tsurakawa Fault Zone Using Magnetic Susceptibility, *Bulletin Engineering Geol Environment* Vol. 58, hal. 179-182.
- Mullins, C., 1977, Magnetic Susceptibility of The Soil and Its Significant in Soil Science a Review, *Soil Science*, *British Society of Soil Science*, Vol. 28, hal. 223-246.
- Nazarok, P., Kruglov, O., Menshov, O., Kutsenko, M, dan Sukhorada, A., 2014, Mapping Soil Erosion Using Magnetic Susceptibility. A Case study in Ukraine. *Solid Earth Discuss*, Vol. 6, hal. 831-848.
- Pratama, R.K., Akmam, Mahrizal., 2018, Identifikasi Prekursor Tanah Longsor Berdasarkan Perubahan Nilai Tahanan Jenis Batuan Menggunakan Metode Geolistrik Time-Lapse Konfigurasi Dipole-Dipole di Bukit Lantiak Kecamatan Padang Selatan, *Pillar of Physics*, Vol.11, No.1, hal. 41-48.
- Pratiwi, R. A., Prakoso, A. G., Darmasetiawan, R., Agustine, E., Kirana, K. H., Fitriani, D., 2016, Identifikasi Sifat Magnetik Tanah di Daerah Tanah

- Longsor, *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-journal) SNF2016*, Vol.5, No.1, hal 182-187.
- Ramdhani, R., Fitriani, D., Kirana, K. H., Wijatmoko, B., Sutanto, O., 2016, Magnetic Properties of Soils From Landslide Potential Area, *6th Asian Physics Symposium*, Bandung.
- Schön, J.H., 2011, *Physical Properties of Rocks*, Elsevier Ltd, Netherlands.
- Subekti., 2010, Analisa Suseptibilitas Magnetik Pasir Besi, *Skripsi*, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Surakarta, Surakarta.
- Subowo, E., 2003, *Pengenalan Gerakan Tanah*, Pusat Volkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, ESDM, Bandung.
- Solomon, J. S., Ahmed, A. L., Adamu, I. H., Dimu, O. O., 2017, Identifying Anthropogenic Metallic Pollutants Using Frequency Dependent Magnetic Susceptibility Measurements In Abuja Metropolis, *Currents Trends In Natural Sciences*, Vol. 6, Issue 11, pp. 13-22.
- Suranto, R., 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*, Kanisius, Yogyakarta.
- Tarling, D.H. dan Hrouda, F., 1993, *The Magnetic Anisotropy of Rocks*, Chapman & Hall. London, Inggris.
- Taslimah., 1999, Analisis Batuan Andesit Dengan Metode Difraksi Sinar-X, *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, Vol. 2, hal 34-38.
- Thompson, R., Oldfield, F., 1986, Environmental Magnetism, *George Allen and Unwin*, London.
- Tauxe, L., 1998, *Paleomagnetic Principles and Practice*, La Jolla, USA.
- Zakaria, Z., 2009, *Analisis Kestabilan Lereng*, Geologi Teknik FTG-UNPAD, Bandung.
- Bappeda, 2009, Kondisi Umum Kota Padang, [http ://www.bappeda.padang.go.id](http://www.bappeda.padang.go.id) diakses Mei 2018.
- BNPB, 2016, Data Bencana, <http://www.bnpb.go.id/data-bencana/lihat-data>, diakses Mei 2018.
- BPBD, 2013, *Peta Kapasitas Bencana Tanah Longsor di Kota Padang Sumatera Barat*, Padang.