



## DAFTAR PUSTAKA

- Alsaigh, N. H. (2010). Geoelectrical Detection of Subsurface Faults at The Western Embankment of Badoosh Reservoir North Iraq. *Journal of Applied Sciences in Environmental Sanitation* , 65-72.
- Amato, M. (2012). Multi-Electrode Resistivity Imaging. In Mancuso, *Measuring Roots* (pp. 189-211). Berlin: Springer Verlag.
- Anggraini, R. (2015). *Tesis : Identifikasi Bidang Gelincir Pada Zona Rentan Gerakan Tanah Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau Menggunakan Metode Geolistrik dan Sondir*. Yogyakarta: Fakultas MIPA UGM.
- Batayneh, A. T., & Aldiabat, A. A. (2002). Application of A Two Dimensional Electrical Tomography Technique for Investigating Landslides Along The Amman Dead Sea Highway Jordan. *Environmental Geology* , 399-403.
- Bemmelen, R. V. (1949). *The Geology of Indonesia Vol.1*. The Hague: Government Printing Office.
- Boon, D. P., & et.al. (2015). A combined Geomorphological and Geophysical Approach to Characterising Relict Landslide Hazard on The Jurrasic Escarpment of Great Britain. *Elsevier* , 296-310.
- BPS. (2016). *Kecamatan Malausma Dalam Angka*. Majalengka: Badan Pusat Statistik.
- Bronto, S. (2010). *Geologi Gunung Api Purba*. Bandung: Badan Geologi.
- Budhitrisna, T. (1986). *Peta Geologi Lembar Tasikmalaya*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Dahlin, T. (1996). 2D Resistivity Surveying for Environmental and Engineering Applications. *First Break* , 275.
- Dalimunthe, Y. K. (2014). *Tesis : Identifikasi Daerah Rawan Gerakan Tanah Di Kota Liwa Lampung Barat Menggunakan Metode Georadar dan Geolistrik*. Yogyakarta: Fakultas MIPA UGM.
- Darmawan, A. (2009). Identifikasi proses terjadinya gerakan tanah di kawasan Bandung Utara melalui pendekatan fasies gunungapi . *Buletin Geologi Tata Lingkungan* , 9-19.



Drahor, G. M., Gokturkler, G., Berge, M. A., & Kurtulmus, T. O. (2006).

Application of electrical resistivity tomography technique for investigation of landslide : case from Turkey. *Environmental Geology* , 147-155.

Hagrey, S. A. (2012). Geophysical Imaging Techniques. In Mancuso, *Measuring Roots* (pp. 151-188). Berlin: Springer Verlag.

Huggett, R. J. (2007). *Fundamentals Of Geomorphology*. Oxon: Routledge.

Karnawati, D. (2005). *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM.

Kielbasinski, K., & Mieszkowski, R. (2008). Application of electrical resistivity tomography to detection of geological setting. *Geologia* , 101-107.

Kurniawan, A. (2011). *Identifikasi Struktur Bedding Bentuklahan Berdasarkan Metode ERT Konfigurasi Double Dipole di Bukit Gunungsari Kecamatan Salam Kabupaten Magelang*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Loke, M. H. (2001, september 1). Retrieved july 3, 2016, from Geotomo Software: [www.geoelectrical.com](http://www.geoelectrical.com)

Lowrie, W. (2007). *Fundamentals of Geophysics Second Edition*. New York: Cambridge University Press.

Lu, D. B., Zhou, Q. Y., Junejo, S. A., & Xiao, A. L. (2014). A systematic study of Topography Effect of ERT based on 3-D Modeling and Inversion. *Pure Applied Geophys Springer* , 1531-1546.

Milsom, J. (2003). *Field Geophysics Third Edition*. England: John Wiley & Sons Ltd.

Nugroho, A. T. (2011). *Skripsi : Identifikasi Distribusi Spasial Rembesan Lindi Berdasarkan Nilai Resistivitas Hasil Electrical Resistivity Tomography (ERT) Studi Kasus TPA Piyungan*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Panek, T., Hradecky, J., & Silhan, K. (2008). Application of Electrical Resistivity Tomography in The Study of Various Types of Slope Deformations in Anisotropic Bedrock Case Studies From The Flysch Carpathians. *Studia Geomorhologica* , 57-73.

Park, S. G., Asano, S., Matsuura, S., Okamoto, T., & Kim, J. H. (2005).

Geoelectrical laboratory and field studies of groundwater occurrence in a landslide area : a case study from japan. *Exploration Geophysics* , 86-91.



- Perrone, A., Lapenna, V., & Piscitelli, S. (2014). Electrical resistivity tomography technique for landslide investigation : a review. *earh-science reviews Elsevier* , 65-82.
- Prasetyo, U., Aswan, Zaim, Y., & Rizal, Y. (2012). Perubahan Lingkungan Pengendapan Pada Beberapa Daerah di Pulau Jawa Selama Plio-Plistosen Berdasarkan Kajian Paleontologi Moluska. *Jurnal Teknologi Mineral* , 4.
- Pratiwi, E. S. (2016). *Tesis : Integrasi Metode Geofisika dan Geokimia untuk Investigasi Material dan Mekanisme Longsor Tipe Rotasional Slide di DAS Bompon Kabupaten Magelang Jawa Tengah*. Yogyakarta: Fakultas MIPA UGM.
- Priyono, K. D. (2012). *Disertasi : Tipologi Pedogeomorfik Kejadian Longsorlahan Di Pegunungan Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sartohadi, J. (2001). *Disertation : Geomorphological Analysis for Soil Mapping Using Remote Sensing and Geographic Information System : A Case Study in Western Gunungkidul Yogyakarta*. Insbruck Austria: Leopold Franzens University.
- Sartohadi, J., Jamulya, & Dewi, N. I. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Satyana, A. H., Armandita, C., & Mukti, M. M. (2009). Intra-Arc Trans-Tension Duplex of Majalengka To Banyumas Area : Prolific Petroleum Seeps Opportunities in West-Central Java Border. *Indonesian Petroleum Association 33th Annual Convention & Exhibition*. Yogyakarta: Indonesian Petroleum Association.
- Seidel, K., & Lange, G. (2007). Direct Current Resistivity Methods. In K. Knodel, G. Lange, & H. Voigt, *Environmrntal Geology : Handbook of Field Methods and Case Studies* (pp. 205-234). Berlin: Springer Verlag.
- Seijmonsbergen, A. C., & de Graaff, L. W. (2006). Geomorphological Mapping and Geophysical Profiling for the Evaluation of Natural Hazards in Alpine Catchment. *Natural Hazards and Earth System Science* , 185-193.
- Smith, M. J., Paron, P., & Griffiths, J. S. (2011). *Geomorphological Mapping Methods And Applications*. London: Elsevier.
- Suhada, D. I., Triono, U., & Simatupang, D. P. (2007). Inventarisasi Kandungan Gas Daerah Tanjung Medar Kabupaten Sumedang Provinsi Jawa Barat. *Prosiding Pemaparan Hasil Lapangan Pusat Sumberdaya Geologi*. Bandung: Pusat Sumberdaya Geologi.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DETEKSI DINI KERAWANAN MEDAN TERHADAP LONGSOR DENGAN PENDEKATAN  
GEOMORFOLOGI DAN GEOFISIKA DI DAS  
CILANGKAP KECAMATAN MALAUSMA KABUPATEN MAJALENGKA**

AYIP MUKHLIS, Prof.Dr.Surtaman,M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Suhana, S. N. (2016). *Pendugaan Distribusi Pencemaran Airtanah Bebas dengan Aplikasi Geolistrik Metode Electrical Resistivity Tomography(ERT) Di Sekitar Pabrik Gula dan Pabrik Spiritus Madukismo Kecamatan Kasihan Bantul*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Suratman. (2002). *Disertasi : Studi Erosi Parit dan Longsoran dengan Pendekatan Geomorfologis di DAS Sungai Oyo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics second edition*. Melbourne: Cambridge University Press.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi Dasar*. Bandung: ITB Press.
- Verstappen, H. T. (1983). *Applied Geomorphology*. ITC Enschede: The Netherland Elsevier.
- Zuidam, R. V., & Zuidam Cancelado, R. V. (1979). *Terrain Analysis and Classification Using Aerial Photographs. A Geomorphological Approach*. Enschede: ITC textbook of Photo Interpretation VII.

Harian Umum Tempo

<http://nasional,tempo.co/read/news/2013/04/20/058474771/longsor-majalengka-ribuan-orang-mengungsi> (diakses 27 Maret 2017)