

DAFTAR PUSTAKA

- A.A. Akinlalu., B. Osanyingbemi., M. Bawallah., N. Adiat K.A., dan O. Ajayi-Gidi I. (2015). *The Use of Vertical Electrical Sounding (VES) for Earthling Protection Design*. International Journal of Research Studies in Science, Engineering and Technology [IJRSSET].
- Anggono, Titi., Arifin, Jauhari., dan Febriani, Febty. (2016). *Identifikasi Lapisan Rawan Longsor Jalur Rel Kereta Api Antara Stasiun Cicayur dan Stasiun Parung Panjang, Banten*. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2016.
- Arafin, Mohammed Sayyadul., dan Lee, C.Y. (1985). *A Resistivity Survey For Groundwater In Perlis Using Offset Wenner Technique*. Karat Water Resources (Proceedings of the Ankara - Antalya Symposium, July 1985). IAHS Publ.no. 161
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2014. *Kabupaten Grobogan 2014 Hal. 74*. Diambil dari : bapedda.grobogan.go.id/peta/68-peta-curah-hujan-kabupaten-grobogan (2 Desember 2016 pukul 02.20)
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG). 2008. *Klasifikasi Curah Hujan Harian*.
- Bairu, Abraham., G. Yirgale., dan G. Gebrehiwot. (2013). *Application of Vertical Electrical Sounding and Horizontal Profiling Methods to Decipher the Existing Subsurface Stratification in River Segen Dam Site, Tigray, Northern Ethiopia*. Journal of Environment and Earth Science.
- Bashir, Ishaku Yakubu., Izham, Mohamad Yusoff., dan Main, Rindam. (2014). *Vertical Electrical Sounding Investigation of Aquifer*. Journal of Geography and Geology; Vol. 6, No. 1; 2014.
- Bemmelen, R.W.Van. 1949. *The Geology of Indonesia v IA*. The Hague. Gov. Printing Office, Martinus Nijhoff, 732p.
- Boyd, T.M. 1996. *Resistivity Rock*. New York : McGraw-Hill Book. Diambil dari : URL:<http://galitzin.mines.edu/INTROGP/> (20 Oktober 2016 pukul 03.00).
- Charlery, Yvelle., Cosenza, Philippe., Cui Yu Jun., Marmet, Eric., Rejiba, Faycal., Tabbagh Alain. (2006). *Correlations between geotechnical and electrical data: A case study at Garchy in France*. Science Direct : Journal of Applied Geophysics.
- Coşkun, Nart. (2012). *The Effectiveness Of Electrical Resistivity Imaging In Sinkhole Investigations*. International Journal of Physical Sciences Vol. 7(15), pp. 2398 - 2405, 9 April, 2012.
- Darmono, Setya., Nordin, M., Subardjo., dan Sudarto, Siamet., (2000). *Pengukuran Geolistrik Tahanan Jenis Untuk Pencarian Sumber Air Tanah di Cipanas Jawa Barat*. Prosiding Seminar Pranata Nuklir dan Teknisi Litkayasa.
- Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2005. *Manajemen Bencana Tanah Longsor*. Diambil dari : <http://www.pikiran-rakyat.com/cetak/2005/0305/22/0802.htm> (14 Oktober 2016 pukul 03.30)

- Direktorat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi. 2007. *Pengenalan Gerakan Tanah*. Diambil dari : <http://www.merapi.vsi.esdm.go.id/?static/gerakantanah/pengenalan.htm> (14 Oktober 2016 pukul 03.30)
- Elarabi, H., dan Jabir, M. Ali., (2012). *Electrical Resistivity Investigation of the Lateritic Soil in Block 17, Oil Concession Area, South Kurdofan State, Sudan*. Journal of BRR VOL 13.
- Elarabi, H., dan Jabir, M. Ali., (2013). *Experimental Evaluation Of Soil Resistivity In Lateritic Soil Of Western Sudan*. Ozean Journal of Applied Sciences 6(1), 2013
- Geophysical Consulting and Instrument Services (GEOCIS). 2007. *Metoda Geolistrik Tahanan Jenis (Resistivity)*. Diambil dari : <http://geocis.indonetwork.co.id> (24 Oktober 2016 pukul 03.30)
- Geosyntec., 2014. <http://practices.geosyntec.com/geotechnical-instrumentation/> (Online akses: 25.03.2017)
- Google Earth. 2016. *Citra Satelit Daerah Wirosari, Kabupaten Grobogan*. Diambil dari : maps.google.com (20 Oktober 2016 pukul 02.00)
- Gully A., M. Golden K., Sampson, C., dan Worby, A. P. (2010). *Surface Impedance Tomography For Antarctic Sea Ice*.
- Hermanto, B., M. Datun., Sukandarumidi, dan Suwarna, N. 1996. *Peta Geologi Lembar Ngawi, Jawa - Edisi Kedua*. Bandung : Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi.
- Pringgropawiro. 1983. *Stratigrafi daerah Mandala Rembang dan sekitarnya*. Jakarta.
- Kadar, D. dan Sudijono. 1994. *Geologi Lembar Rembang, Jawa*. Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Karant, K.R. 1987. *Groundwater Assesment*. New Delhi : Tata McGraw-Hill Book Publishing Co.
- Karnawati, D. 2001. *Bencana Alam Gerakan Tanah Indonesia Tahun Th 2000 (Evaluasi dan Rekomendasi)*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil – Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D. 2002. *Bencana Alam Gerakan Tanah di Indonesia Th 2001*. Jakarta : BPPT.
- Karnawati, D. 2003. *Himbauan Untuk Antisipasi Longsoran Susulan*. Yogyakarta : Tim Longsoran Teknik Geologi UGM. Tidak Diterbitkan.
- Karnawati, D. 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Yogyakarta : Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D. 2005. *Manajemen Prabencana Geology Relatif Lemah*. Diambil dari : <http://www.suaramerdeka.com/harian/0501/16/bincang01.htm> (20 Desember 2016 pukul 15.00 WIB).
- Karnawati, D. 2006. *Wilayah yang Tak Pernah Luput Bencana oleh Madina Nusrat*. Diambil dari : <http://www.kompas.com/kompas-cetak/0601/14/Fokus/2360408.htm> (22 Oktober 2016 pukul 02.00).

- Karnawati, D. 2007. *Mekanisme Gerakan Massa Batuan Akibat Gempabumi; Tinjauan Dan Analisis Geologi Teknik*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil – Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D dan Subagyo P. 2006. *Penanganan Bencana Gerakan Tanah di Indonesia*. Yogyakarta : Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D and T.F. Fathani. 2006. *Mechanism and Impact of Earthquake Induced Landslides in Yogyakarta Province, Indonesia*. Yogyakarta : *Proc. of the 3rd Int. Symposium on Earth Resources and Engineering Geological Education, Field of Geological Engineering - Asian University Network/ South East Asian Engineering Education Development Network– Japan International Corporation Agency (AUN/SEED Net – JICA)*.
- Keller., 2014 <http://www.kellerge.com.au/wp-content/uploads/2014/06/Fracture-Grouting-781x1024.png>
(Online akses: 25.03.2017)
- Legget, Robert F. 1962. *Geology and engineering*. New York : McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Musbikhin. 2013. *Aplikasi Geolistrik Metode Schlumberger Dalam Memeriksa Keberadaan Batuan Penyusun Candi Kadioksa*. Yogyakarta : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Pemerintah Kabupaten Grobogan. 2016. *Peta Administratif Kabupaten Grobogan*.
- Rahardjo, Wartono. 2004. *Buku panduan Ekskursion Geologi Regional Pegunungan Selatan dan Zona Kendeng*. Yogyakarta : Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Ramanujam, N., Ravindran, A. Antony., dan Somasundaram, P. (2012). *Wenner Array Resistivity And Sp Logging For Groundwater Exploration In Sawerpuram Teri Deposits, Thoothukudi District, Tamil Nadu, India*. ARPN Journal of Earth Sciences.
- Reynolds, J.M., 1998. *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. New York: John Wiley and Sons.
- Siddiqui, Fahad Irfan., dan Azhar, Syed Baharom Bin Syed Osman. (2010). *Comparing Electrical Resistivity Values of Sub-Surface Soil Obtained from Field and Laboratory Investigation*.
- Smyth, H., Robert Hall, Joseph Hamilton, Pete Kinny. 2005. *East Java Cenozoic Basins, Volcanoes and Ancient Basement Hal 15*. Jakarta : Proceedings Indonesian Petroleum Association ke-30.
- Sribudiyani, Muchsin, N., Ryacudu R., Kunto, T., Astono P., Prasetya I., Sapiie, B., Asikin, S., Harsolumakso, A.H., dan Yulianto, I. 2003. *The Collision of the East Java Microplate and Its Implication for Hydrocarbon occurrences in the East Java Basin*. Jakarta : Proceeding Indonesian Petroleum Association ke-29, hal 335-346.
- Sulaiman, Firdaus. 2008. *Geolistrik*. Bandung : Jatinagor.
- Suprpto, Dwiyanto J. 2002. *Penanggulangan Tanah Longsor dengan Grouting*. Semarang : Pusdi Kebumihan LEMLIT UNDIP.

- Sustriani, Yunita. 2012. *Pengaruh Struktur Kekar Terhadap Kestabilan Lereng Dinding Bagian Barat Daya dan Timur Laut*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Telford, W.M., 1990. *Applied Geophysics*. Cambridge University, Cambridge..
- Todd, D.K. 1959. *Groundwater Hydrology*. New York : Associate Orofessor of Civil Engineering California University : John Wiley & Sons.
- Varnes, D.J. 1978. *Slope Movement types and Processes - Special Report Hal 68 & 76*. Washington D.C.
- Zakaria, Zulfialdi. 2009. *Analisis Kestabilan Lereng Tanah*. Bandung : Laboratorium Geologi Teknik Program Studi Teknik Geologi – Universitas Padjajaran.
- Zuidam, R.A. Van. 1983. *Guide to Geomorphology, serial Photographic Interpretation & Mapping*. Enschede Netherlands : I.T.C.