

## DAFTAR PUSTAKA

- Aydin, A., 2008, *ISRM Suggested Method for Determination of the Schmidt Hammer Rebound Hardness: Elsevier*, The ISRM Suggested Method for Rock Characterization Testing and Monitoring, doi: 10.1007/978-3-31907713-0.
- Baskoro, A. A., 2015, *Pemetaan Risiko Tanah Longsor di Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo* (tidak dipublikasikan Ph.D. thesis), Yogyakarta: Program Pasca Sarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Bell, F.G., 2007, *Engineering Geology*, USA: Elsevier.
- Bieniawski, Z. T., 1989, *Engineering Rock Mass Classification*, New York: A Wiley Interscience Publication.
- Dearman, W.R., 1991, *Engineering Geological Mapping*, Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.
- Direktorat Jenderal Penataan Ruang, 2007, *Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencan Longsor*, Jakarta: Peraturan Menteri Pekerjaan umum No. 22/PRT/M/2007.
- Ferrer, M., Seisdedos, J. & Garcia, J.C. 2007, *Volcanic mega-landslides in Tenerife, Canary Island, Spain: ISRM 2007*.
- Glade, T., Anderson, M., dan Crozier, M. J., 2004, *Landslide Hazard and Risk*, England: John Wiley and Sons.
- Gunadi, S., Sartohadi, J., Hadmok, D.D., Hardiatmo C.H., & Giyarsih, S.R., 2004, *Tingkat Bahaya Longsor di Kecamatan Samigaluh dan Daerah Sekitarnya, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta: [http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/Muhammad%20Nursa'ban,%20M.Pd./artikel\\_kerentanan%20longsor%20Samigaluh\\_socia%2009.pdf](http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/Muhammad%20Nursa'ban,%20M.Pd./artikel_kerentanan%20longsor%20Samigaluh_socia%2009.pdf)* (diakses 22 Februari 2016)
- Hack, Robert., 2002, *An Evaluation of Slope Stability Classification*, Portugal, Madeira, Funchal: ISRM EUROCK 2002.
- Hardiyatmo, H.C., 2012, *Mekanika Tanah 1 Edisi ke Enam*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harjanto, A., 2011, *Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya Daerah Istimewa Yogyakarta*, Jurnal Ilmiah Magister Teknik Geologi Volume: 4 No. 8 Juli 2011, Yogyakarta: Magister Teknik Geologi Pasca Sarjana UPN "Veteran" Yogyakarta.

- Indrawan, I.G.B., 2014, *Lecture Geologi Teknik: Sifat Keteknikan Batuan* (tidak dipublikasikan), Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D., 2005, *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*, Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Karnawati, D., Maarif, S., Fathani, T.F. & Wilopo, W., 2012, *Development of Socio-Technical Approach for Landslide Mitigation and Risk Reduction Program in Indonesia*: <http://iplhq.org/icl/wp-content/uploads/2013/01/2-4-1-Indonesia-Socio-Technical-Approach-for-Landslide-Risk-Reduction.pdf> (diakses 22 Februari 2016)
- Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No: 1452 K/10/MEM/2000 Tentang Pedoman Teknis Pemetaan Zona Kerentanan Gerakan Tanah.
- Nitihardjo, S., 1992, The Susceptibility to Landsliding in The Enrekang Area, South Sulawesi, Indonesia, *2nd US-ASIA Conference on Engineering for Mitigating Natural Hazards Damage*, Yogyakarta, 22 – 26 Juni 1992.
- Palmstrom, A., 1995, *A Rock Mass Characterization System for Rock Engineering Purposes*, Norway: Oslo University.
- Pickering, K. T., dan Owen, L. A., 1997, *An Introduction to Global Environmental Issues 2nd Edition*, London : Routledge, Taylor dan Francis Group.
- Pola, A., Crosta, G.B., Fusi, N. & Castellanza, R., 2012, *General Characterization of the Mechanical Behaviour of Different Volcanic Rock with Respect to Alteration*, Journal Homepage: [www.elsevier.com/locate/enggeo](http://www.elsevier.com/locate/enggeo).
- Priest, Stephen D., 1993, *Discontinuity Analysis for Rock Engineering*, London: Chapman & Hall.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi dan Rosidi, H.M.D., 1995, *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*: Direktorat Geologi Bandung, skala 1:100.000, 1 lembar.
- Respati, Y.S, Putranto, A.M., Suwardi, A., Fatkhindari, I.A., & Husein, S., 2010, *Analisis GIS Terdapat Gerakan Tanah di Girimulyo, Kulon Progo, D.I. Yogyakarta, dan Kajian Faktor- Faktor Pengontrolnya*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Robertson, A.M. 1988. *Estimating weak rock strength*. AIME - SME Annual meeting. Phoenix, AZ.
- Sugiharyanto, Nursa'ban, M., & Khotimah, N., 2009, *Studi Kerentanan Longsor Lahan di Kecamatan Samigaluh dalam Upaya Mitigasi Bencana Alam*: <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/penelitian/Muhammad%20Nursa'ban>,

[%20M.Pd./artikel\\_kerentanan%20longsor%20Samigaluh\\_socia%2009.pdf](#),  
(diakses 21 Maret 2016)

UNDP-ERA BAPPENAS dan PEMDA KAB. Kulon Progo, 2008, Peta Ancaman Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Kulon Progo, Propinsi D.I. Yogyakarta, skala 1:120.000

Van Bemmelen, R. W., 1949, *The Geology of Indonesia Vol. IA*, Amsterdam: The Haque Martinus Nijnhoff.

Van Westen, C. J., 1993, *GISSIZ: Training Package for Geographic Infrmation System in Slope Instability Zonation*. Volume 1 Theory International Institut for Aerospace Survey and Earth Science (ITC).

Van Westen, C. J., Rengers, N. & Soters, R., 2003, *Use of Geomorphological Information in Indirect Landslide Susceptibility Assesment*, Nat. Haz.

Van Zuidam, R.A., 1983, *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping*, ITC, Smits Publication, Enschede Netherlands.

Varnes, D.J., 1978, *Slope movement types and process, Special Report 176; Landslides; Analysis and Control*, Eds: R.L. Schuster dan R.J. Krizek, Transport Research Board, National Research Council, Washigton, DC.

Wijono, S. dan Haryoprasetyo, H., 2011, *Pengaruh Alterasi Hidrotemal Dalam Proses Pembentukan Tanah Untuk Pembuatan Zonasi Kerentanan Tanah di Daerah Purwosari- Kebonhardjo Kecamatan Girimulyo- Samigaluh Kabupaten Kulon Progo Yogyakarta*, Seminar Nasional Ilmu Kebumian ke-4 dan Pelepasan Purna Tugas Dosen Teknik Geologi FT-UGM, Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Zakaria, Z., 2010, *Praktikum Geologi Teknik: Bahan Kuliah, Tugas, dan Latihan*, Bandung: Laboratorium Geologi Teknik, Fakultas Teknik Geologi, Universitas Padjajaran.

<http://www.beritasatu.com/nasional/346907-longsor-di-kulonprogo-1-tewas.html>  
(diakses 17 Februari 2016)

<http://www.esdm.go.id/prokum/kepmen/2000/lam-3-kepmen-1452-2000.pdf> (diakses 18 Mei 2016)

[http://www.kompasiana.com/catatanhairi/sumbangan-kampus-dalam-penanggulangan-bencana\\_552e0a916ea8341f278b45d9](http://www.kompasiana.com/catatanhairi/sumbangan-kampus-dalam-penanggulangan-bencana_552e0a916ea8341f278b45d9) (diakses 20 Maret 2016)