

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, H.Z., dan Kesumadharma, S., 1991, *Konstruksi Jalan di daerah Pegunungan tropis*, Makalah Ikatan Ahli Geologi Indonesia, PIT ke-20, Desember 1991, hal. 471- 481.
- Arsyad, S., 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor
- Arsyad, S., 2010. *Pengawetan Tanah dan Air*. Departemen Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Asdak, C., 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, 2020. *Perkiraan Curah Hujan Tahun 2019- 2020 Provinsi Jawa Barat*. Kementrian Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika.
- Baum, R. L., Savage, W. Z., dan Dodt, J. W., 2002. *TRIGRS-A fortran program for trasient rainfall infiltration and grid-based regional slope-stability analysis*. U.S. Geological Suevey Open-File Reoport 02-0424, 27 pp.
- Bemmelen, R. W. V., 1949. *The Geology Indonesia*. The Hague Martinus.
- Bettina, V. 2008. *Electron Microscopy The Basics*. Aristotle University of Thessaloniki.
- Bowles, J.E, 1989. *Sifat-sifat Fisis dan Geoteknis Tanah*. Erlangga. Jakarta.
- BNPB, 2020. *Data dan Informasi Bencana indonesia*. <http://dibi.bnpb.go.id/>. Diakses tanggal 15 Maret 2021.
- Buma, J, & Van Asch, T., 1997, *Slide (Rotational)*, dalam Dikau, R. (editor) et.al., 1997, *Landslide Recognition*, John Willey & Sons, pp. 43-61.
- Casagrande, A., (1948). *Classification and Identification of Soils*. Trans. ASCE, Vol. 113, pp. 901- 991.
- Chen, F., H. 1975. *Foundations on Expansive Soils*. New York: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Cruden, D. M., 1991. *A Simple Definition of a Landslide*. Bulletin International Association for Engineering Geology.

- Cruden, D. M. and Varnes, D. J., 1996. *Landslide Types and Processes*. In *Landslides, Investigation and Mitigation*. Special Report 247, Transportation Research Board, Washington D. C.
- Das, B., M. 1988. *Principles of Geotechnical Engineering*. P.W.S. Engineering Boston: U.S.A.
- Das, B., M. 1998. *Mekanika Tanah 1*. Erlangga: Jakarta.
- Das, Braja M. Noor endah Mochtar. Indrasurya B. Mochtar. 1998. *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)* (Jilid 1). Erlangga: Jakarta.
- Dikau, R., Brunsten, D., Schrott, L. & M.-L. Ibsen (Eds.) 1996. *Landslide Recognition. Identification, Movement and Causes*. Wiley & Sons, Chichester.
- Erizky, A. K, 2017. *Studi Geologi Teknik Untuk Pemodelan Zonasi Gerakan Tanah Secara Spasial Dan Temporal Di Kecamatan Cililin, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknik. Universitas Jenderal Soedirman: Purbalingga.
- Girty, G. H., 2009, *Chapter 8 Landslide, Understanding Processes Behind Natural Disasters*, ver. 1.0, June, 2009, San Diego, Hal 1-17.
- Hall, R. 2009. *Hydrocarbon basins in SE Asia: understanding why they are there*. *Petroleum Geosciences*, Vol. 15, hal.131-146.
- Hardiyatmo, H., C. 2002. *Mekanika Tanah II*. Yogyakarta: Gajahmada University Press
- Hardiyatmo, H., C, 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Hardiyatmo, H. C., 2012. *Tanah Longsor Dan Erosi*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Husein, S., dan Sriyono. 2007. *Tinjauan Geomorfologi Pegunungan Selatan DIY/Jawa Tengah: Telaah Peran Faktor Endogenik dan Eksogenik dalam Proses Pembentukan Pegunungan*. *Prosiding Workshop: Potensi geolog Pegunungan Selatan dalam pengembangan wilayah*, Hotel Inna Garuda, Yogyakarta, 27-29 November 2007.
- Howard, Arthur David. 1967. *Drainage Analysis In Geologic Interpretation A Summation*. Stanford : The American Association Of Petroleum Geologists Bulletin
- Indrasgoro, G. P., 2013. *Geographic Information System (GIS) Untuk Deteksi Daerah Rawan Longsor Studi Kasus Di Kelurahan Karang Anyar Gunung Semarang*.

- Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Dian Nuswantoro Semarang, Hal 1-11.
- Inversion, R.,M. 2000. *Landslide Triggering by Rain Infiltration*, Water Resources Research, Vol.36, No.7, Pages 1897-1910.
- Karnawati, D. 1996. *Mechanism of rain-induced land slides in Java*. Media Teknik no 3 th XVIII Nov, 1996.
- Karnawati, D. 2001. *Bencana Alam Gerakan Tanah Indonesia Tahun 2000 (Evaluasi dan Rekomendasi)*. Jurusan Teknik Geologi. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Karnawati, D. (2001). *Tanah Longsor di Indonesia, Penyebab dan Upaya Mitigasinya*, Prosiding Stadium General Pencegahan dan Pengangan Bahaya Tanah longsor, Prosiding Kumpulan Makalah, KMTS UGM
- Koesmono, M., Kusnama, Suwarna, N., 1996. *Peta Geologi Lembar Sindangbarang Dan Bandarwaru Jawa Barat Skala 1:100.000*. Direktorat Geologi, Bandung.
- Lee, R. 1990. *Hidrologi Hutan*. Gadjah Mada University. Yogyakarta.
- Mitchel, J., K., 1976. *Fundamental of Soil Behavior*. University of California. Berkeley. John Willey & Sons. Inc.
- Mohr, O. 1900. *The Elastic Unit and the Failure of a Material*. Zeitschrift Veneins Deutsche Ingenieure, Vol 4.
- Pannekoek, A., J. 1949. *Outline of The Geomorphology of Java*, reprint from *Tijdschrift Van Het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap*, vol. LXVI, part 3, E. J. Brill, Leiden.
- Prahasta, Eddy. 2009. *Sistem Informasi Geografis: Konsep-konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Penerbit Informatika: Bandung.
- Punmia, B. C., 1973. *Soil Mechanics And Foundations*. Delhi: Standard Book House.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2020. *Peta Kerentanan Gerakan Tanah Kabupaten Sumedang*. Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral, Badan Geologi
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, 2007. *Evaluasi Potensi Gerakan Tanah Provinsi Jawa Barat*. Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral, Badan Geologi.
- Rudiyanto. 2010. *Analisis Potensi Bahaya Tanah Longsor Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Di Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali*. Universitas

- Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Sarah, D., Sugianti, K., Lertiana, H., Eko Tri S., 2015. *Regional Slope Stability Assesment of Tawangmangu District, Central Java (Indonesia)*, Laporan Penelitian Puslit Geoteknologi-LIPI, Bandung.
- Satyana, A.H. dan Purwaningsih, M. E. M. 2002. *Geochemistry and Habitat of Oil and Gas in the East Java Basin: Regional Evaluation and New Observations, Proceedings Indonesian Association of Geologists (IAGI)*, 31st Annual Convention, Surabaya, Hal. 68-102
- Silitonga, P., H., 1973. *Peta Geologi Lembar Bandung Skala 1;100.000*. Direktorat Geologi, Bandung.
- Skempton, A., W., 1953. The Colloidal Activity of Clyas. Procceding, 3rd International and Foundation Engineering London Vol.1: pp57-61.
- Sowers, G.B., & Sowers, B.F., 1967. *Introductory Soil Mechanics and Foundations*, Macmillan, New York City.
- Sudjatmiko, 1972. *Peta Geologi Lembar Cianjur 1;100.000*. Direktorat Geologi, Bandung.
- Sugianti, K., Sukrisyanti, Tohari, A., 2016 Model Kerentanan Gerakan Tanah Wilayah Kabupaen Sukabumi Secara Spasial dan Temporal. Laporan Penelitian Puslit Geoteknologi-LIPI: Bandung.
- Sukartono, 2010. *Geologi Teknik*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknologi Nasional. Yogyakarta.
- Sutikno. 1997. *Penanggulangan Tanah Longsor. Bahan Penyuluhan Bencana Alam Gerakan Tanah*. Jakarta.
- Toha, B., dkk. 1992. *Geologi Daerah Pegunungan Selatan: Suatu Kontribusi. Proceedings Geologi dan Geotektonik Pulau Jawa*. Yogyakarta: NAFIRI.
- Tohari, A., Dwi Sarah, Eko Tri S., 2005. *Studi pengaruh curah hujan terhadap gerakan tanah di Sumedang, Jawa Barat*. Laporan Penelitian Puslit Geoteknologi-LIPI: Bandung.
- Varnes, D. J., 1978, *Slope movement types and processes*, p. 11-33, in Schuster, R. L., and Krizek, R. J. (editors), *Landslide analysis and control: Transportation Research Board*, National Academy of Sciences, National Research Council. Washington D.C.
- Van Zuidam, R.A. 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and*

- Geomorfologic Mapping*. Smits Publishers The Hague Netherland. 442h
- Van Zuidam, R.A., 1983, *Guide to Geomorphologic Aerial Photographs Interpretation and Mapping*, Enschede the Netherlands, h. 325.
- Ward, T., S., 1978. *Factor Safety Approach to Landslide Potential Delineation*. Ph.D Dissertation. Department of Civil Engineering, Colorado State University, Fort Collins, Colorado.
- Widartono, B., S. 2012. *Sistem Informasi Geografis dalam Sudut Pabdabg Keilmuan Geografis dan Perkembangan Teknologi*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom.
- Zakaria, Z., 2009. *Analisis Kestabilan Lereng*, Bandung: Universitas Padjajara

