

## DAFTAR PUSTAKA

- Alimohammadlou, Y., Asadallah Najafi, dan Ali Yalcin. 2013. Landslide process and impacts: A proposed classification method. *Catena*, Vol. 104, Hal. 219-232
- Badan Pertanahan Nasional. 2011. <https://www.arcgis.com/home/item.html?id=67ab7d8a9b724ff5b7afb13d1329b808>. Diakses pada 2 Februari 2017 pukul 14.15 WIB
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara. 2016. *Kecamatan Madukara dalam Angka 2016*. Kabupaten Banjarnegara: Badan Pusat Statistik
- BNPB. 2014. *Duka Banjarnegara di Akhir Tahun 2014*. Buletin Info Bencana. Edisi Desember 2014
- BNPB. 2015. Data dan Informasi Bencana Indonesia. <http://dibi.bnpb.go.id/>. Diakses pada 2 Februari 2016 pukul 20.18 WIB
- Chandra, Uwin. 2016. Ini Analisa Sementara Penyebab Longsor Madukara. <http://purwokertokita.com/peristiwa/ini-analisa-sementara-penyebab-longsor-madukara.html>. Diakses pada 29 Juni 2016 pukul 11.38 WIB
- Clague, John J. 2016. Landslide. *Encyclopedia of Natural Hazards*. Encyclopedia of Earth Sciences Series, Hal. 594-602
- Condon, W.H., L. Pardyanto, K.B. Ketner, T.C. Amin, S. Gafoer, dan H. Samodra. 1996. *Peta Geologi Bersistem Indonesia Lembar Banjarnegara dan Pekalongan Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Crozier, Michael J., Nick Preston, dan Thomas Glade. 2016. Landslide Impacts. *Encyclopedia of Natural Hazards*. Encyclopedia of Earth Sciences Series, Hal. 606-610

- Cruden, D. M. 1991. A Simple Definition of A Landslide. *Bulletin of the International Association of Engineering Geology*, No. 43
- Cruden, D. M. dan Varnes, D. J. 1996. Landslide Types and Processes. *Special Report-National Research Council, Transportation Research Board, Vol. 247, Hal. 36-75*
- Domain Perangkat Desa Clapar. 2016. Data Wilayah Administratif. <http://clapar-banjarnegara.desa.id>. Diakses pada 30 Januari 2017 pukul 13.00 WIB
- DPRD Kabupaten Banjarnegara. 2016. Banjarnegara Terkepung Bencana. <http://dprd-banjarnegara.go.id/banjarnegara-terkepung-bencana/>. Diakses pada 15 Juni 2017 pukul 18.06 WIB
- Fathani, T. F., Dwikorita K., Kyoji Sassa, Hiroshi F., dan Kiyoshi H. 2008. Development of Landslide Monitoring and Early Warning System in Indonesia. *Proceedings of The First World Landslide Forum*, Vol. 195, Hal. 198
- Franzmeier, D. P. dan J. Ross, Jr. 1968. Soil Swelling: Laboratory Measurement and Relation to Other Soil Properties. *Soil Science Society of America Journal*, Vol. 32, Hal. 573-577
- Gartrell, Jack E., Jane Crowder, dan Jeffrey C. C. 1992. *Earth: the water planet*. Washington DC: National Science Teachers Association
- Garzon, E. dan Sanchez-Soto, P. J. 2015. An improved method for determining the external specific surface area and the plasticity index of clayey samples based on a simplified method for non-swelling fine-grained soils. *Applied Clay Science*, Vol. 115, Hal. 97-107
- Glade, T. dan Crozier, M. J. 2005. "The Nature of Landslide Hazard Impact" dalam Thomas Glade, Malcolm Anderson, dan Michael J. Crozier (Eds). *Landslide Hazard and Risk*. Chichester: John Wiley & Sons Ltd



- Handy, R. L. 2007. *Geotechnical Engineering: Soil and Foundation Principles and Practice*. New York: McGraw-Hill Professional
- Hardiyatmo, Hary C. 2012. *Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Hungr, Oldrich, Serge Leroueil, dan Luciano Picarelli. 2014. The Varnes classification of landslide types, an update. *Landslides, Vol. 11, Hal. 67-194*
- Hutchison, Katrina. 2008. Characterization of Soil Shrink-Swell Potential Using The Texas VNIR Diffuse Reflectance Spectroscopy Library. *Thesis*. Texas: Texas A&M University
- Hill, Silvia. 2015. Collapsing Slopes. <http://slideplayer.com/slide/4753438/>. Diakses pada 15 Juni 2017 pukul 21.00 WIB
- Islami, Titiek dan Wani Hadi Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air, dan Tanaman*. Semarang: IKIP Semarang Press
- Istiyanti, Mega Lia dan Satoshi Goto. 2017. "Clay Minerals Effects in Shallow Landslide at Takadake Area, Aso Mountain, Kumamoto Japan". Penelitian disampaikan dalam acara JTC1 Workshop, Barcelona tanggal 24-26 Mei 2017
- Kamtono, Praptisih, dan M. Safei Siregar. 2005. Studi Potensi Batuan Induk pada Sub Cekungan Banyumas dan Serayu Utara. *Geologi dan Pertambangan, Jilid 15, No. 1*
- Kementerian ESDM. 2016. Laporan Singkat Pemeriksaan Gerakan Tanah di Kp. Clapar, Desa Clapar, Kecamatan Madukara, Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Laporan*
- Kjekstad, Oddvar dan Lynn Highland. 2009. "Economic and Social Impacts of Landslides" dalam Kyoji Sassa dan Paolo Canuti (Eds.) *Landslides Disaster Risk Reduction*. Berlin: Springer (Hal. 573-587)



- Mesri, Gholamreza dan Roy E. Olson. 1971. Mechanisms Controlling the Permeability of Clays. *Clays and Clay Minerals*, Vol. 19, Hal. 151-158
- Mugagga, F., V. Kakembo, dan M. Buyinza . 2011. A Characterisation of the Physical Properties of Soil and the Implications for Landslide Occurrence on the Slopes of Mount Elgon, Eastern Uganda. *Nat Hazards*, Vol. 60, Hal. 1113-1131
- Murray, E. J., R. H. Jones, dan D. W. Rix. 1997. "Relative Importance of Factors Influencing the Permeability of Clay Soils" dalam R. N. Yong dan H. R. Thomas (Eds.) *Geoenvironmental Engineering, Contaminated Ground: Fate of Pollutants and Remediation*. London: Thomas Telford (Hal. 229-239)
- Nasiah dan Ichsan Invanni. 2014. Identifikasi Daerah Rawan Bencana Longsor Lahan Sebagai Upaya Penanggulangan Bencana di Kabupaten Sinjai. *Jurnal Sainsmat*, Vol. 3, No. 2, Hal.109-121
- Poerwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Bandung: Penerbit Angkasa Persada
- PPSP. 2010. Buku Putih Sanitasi Kabupaten Banjarnegara. <http://ppsp.nawasis.info/>. Diakses pada 15 Juni 2017 pukul 17.28 WIB
- Pramumijoyo, Subagyo dan Dwikorita Karnawati. 2008. "Penanganan Bencana Gerakan Tanah di Indonesia". Penelitian disampaikan dalam acara Workshop Mitigasi dan Penanganan Bencana Gerakan Tanah di Indonesia, Bandung tanggal 24 Januari 2008
- Purnama, Setyawan Ig. 2004. Infiltrasi Tanah di Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo, Propinsi Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 18, No. 1, Hal. 1-13
- Rijal, Shulhan Syamsur. 2016. Mengapa Longsor Banjarnegara Terus Berulang? <https://act.id/archive/id/whats-happening/view/2650/mengapa-longsor-banjarnegara-terus-berulang>. Diakses pada 18 Juni 2017 pukul 11.00 WIB

- Rosmarkam, A. dan Nasih Widya Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Rubel, Yiaser A. dan Bayes Ahmed. 2013. Understanding the Issues Involved in Urban Landslide Vulnerability in Chittagong Metropolitan Area, Bangladesh. *Report*
- Pemerintah Kabupaten Kendal. 2011. RTRW Kabupaten Kendal. Kabupaten Kendal: Pemkab Kendal
- Sartohadi, Junun, Suratman, Jamulya, dan Nur Indah S. D. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Sarya, Gede, Aris Heri Andriawan, Ahmad Ridho'I, dan Harjo Seputro. 2014. Intensitas Curah Hujan Memicu Tanah Longsor Dangkal di Desa Wonodadi Kulon. *Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya, Vol. 1, Hal. 65-71*
- SNI. 2006. *Pedoman Konstruksi dan Bangunan*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum
- Sutanto, Rachman. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Tarolli, Paolo, Giulia Sofia, dan Giancarlo Dalla Fontana. 2012. Geomorphic Features Extraction from High-Resolution Topography: Landslide Crowns and Bank Erosion. *Nat Hazards, Vol. 61, Hal. 65-83*
- Thornbury, W. D. 1989. *Principles of Geomorphology*. New York: John Wiley & Sons, Inc
- USGS. 2012. Landslide Hazard Information. <http://geology.com/usgs/landslides/>. Diakses pada 15 Juni 2017 pukul 22.00 WIB
- Van Zuidam, R. A. 1985. *Aerial Photo – Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Netherland: Smith Publisher, ITC
- Vaught, R., Kristofor R. Brye, dan D. M. Miller. 2006. Relationships among Coefficient of Linear Extensibility and Clay Fractions in Expansive, Stoney Soils. *Soil Science Society of America Journal, Vol. 70*

- Verstappen, H. T. 1983. *Applied Geomorphology: Geomorphological Survey for Environment*. Elsevier: Elsevier Science Pub.
- Walker, Lawrence R. dan Aaron B. Shiels. 2013. *Landslide Ecology*. New York: Cambridge University Press
- Wibowo, Sandy B., Widiyanto, dan Sudarto. 2014. Pengaruh Kemiringan Batas Horison Terhadap Waktu Pelongsoran Pada Tanah Dominan Debu dan Liat. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, Vol. 1, No. 1, Hal. 61-68*
- Woro, Suratman. 1990. Toposequence of Soils on the South Slope of the Merapi Volcano to Baron Coast, Yogyakarta. *The Indonesian Journal of Geography, Vol. 20, No. 59, Hal. 25-39*
- Xu, Chong, Xiwei Xu, Xin Yao dan Fuchu Dai. 2014. Three (Nearly) Complete Inventories of Landslides Triggered by the May 12, 2008 Wenchuan Mw 7.9 Earthquake of China and Their Spatial Distribution Statistical Analysis. *Landslides, Vol. 11, Hal. 441-461*
- Zakaria, Zufialdi, Geni Dipatunggoro, dan Edi Tri H. 2017. Karakteristik Tanah Lempung Lapukan Formasi Balikpapan di Samboja, Kalimantan Timur. *Bulletin of Scientific Contribution, Vol. 5, No. 3, Hal. 209-216*