

## DAFTAR PUSTAKA

- A.B. Suriadi M. Arsjad, dkk., 2014. *Analysis of the Landslides Potential Risk in Ciamis Regency and Banjar City, West Java*.
- Agustina, S., 2016. *Potensi liquifraksi dan prediksi penurunan tanah setelah gempa di Kota Yogyakarta dan Kabupaten Bantul, Yogyakarta*: Universitas Gadjah Mada.
- Alexander, D.E., 2002. *Principles of emergency planning and management*. Oxford University Press, London.
- Arsyad, Sitanal., 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- BAPPEDA Kabupaten Tasikmalaya, 2011. *Rencana Tata Ruang dan Wilayah Kabupaten Tasikmalaya*. Tasikmalaya.
- Beven & Kirkby, 1979. A Physically based variable contributing area model of basin hydrology. *Hydrology Science Bulletin*, Volume 24, pp. 43-69.
- Birkmann, J., 2006. *Measuring vulnerability to natural hazards: towards disaster resilient societies*. New York: United Nations University Press.
- BNPB, 2008. *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 4 Tahun 2008 Tentang Pedoman Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana*, s.l.: s.n.
- BNPB, 2011. *Indeks Risiko Bencana Indonesia (IRBI)*, Jakarta: BNPB.
- BNPB, 2012. *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana No. 2 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*, s.l.: s.n.
- BPS, 2016. BPS. Tersedia di <https://tasikmalayakab.bps.go.id/> diakses tanggal 11 Januari 2017.
- Crozier, M. J. & Glade, T., 2005. Landslide hazard and risk: issues, concepts, and approach. *Landslide Hazard and Risk Chichester*, pp. 1-38.
- Dalezios, N. F., 2002. *Environmental Remote Sensing*, University Teaching, University of Thessaly, Volos. (In Greek).
- Demek, J., 1972: *Manual of detailed geomorphological mapping*. Academia, Prague.
- Departemen Pekerjaan Umum, 2007. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.22/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Bencana Longsor*. Jakarta.

- Departemen Pekerjaan Umum, 2007. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Umum No.41/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Kriteria Teknis Kawasan Budidaya*. Jakarta.
- Direktorat Sungai dan Pantai Direktorat, 2012. *Petunjuk Tindakan dan Sistem Mitigasi Banjir Bandang*. Semarang: Jenderal Sumber Daya Air Kementerian Pekerjaan Umum
- Fourniadis, J., Economides, M. & Astaras, T., 2002: Identify areas susceptible to erosion, with the help of Geographic Information Systems (GIS) and Remote Sensing. An example of the drainage basin Anthemountas, *Proceedings of the 6th Panhellenic Geographical Conference of Greek Geographical Society*, Thessaloniki October 3-6, Volume II (In Greek).
- FEMA, 2015. FEMA P-154 Rapid Visual Screening of buildings for potential seismic hazards: *A handbook*. 3rd ed. Washington: FEMA.
- Haas, J., 2010. Soil moisture modelling using TWI and satellite imagery in the Stockholm Region. *KTH, School of Architecture and the Built Environment (ABE), Urban Planning and Environment, Geoinformatik och Geodesi*.
- Haifani, A.M., 2008. *Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Mendukung Penerapan Sistem Manajemen Resiko Bencana di Indonesia*. Pusat Pengkajian Sistem dan Teknologi Keselamatan, Instalasi dan Bahan Nuklir, Bapeten.
- Hjerdt, dkk., 2004. Sebuah Indeks Topografi Baru untuk Mengukur Kontrol Downslope Pada Drainase Lokal. *Sumber Daya Air Penelitian*, 40, W05602, doi: 10,1029 / 2004WR003130.
- Hardiyatmo, Hary Christady, 2006. *Mekanika Tanah 1*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 2012.
- Haryanto, D., 2009. *Kajian risiko tanah longsor di Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. 2017.
- Hasnawir, 2012. *Mitigasi bencana sedimen*, Makassar: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Horton, R.E.1945. Erosional development of streams and their drainage basins: hydrophysical approach to quantitative morphology. *Bulletin of the Geological Society of America* 56, 275-370.
- Howel, 1969 dalam Nandi, 2006, *Handout Geologi Lingkungan : Gempa Bumi*, Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.
- [https://id.wikipedia.org/wiki/Tektonika\\_lempeng](https://id.wikipedia.org/wiki/Tektonika_lempeng) diakses 27 Juli 2017.

<http://puskim.pu.go.id/peta-zonasi-gempa/> diakses 25 Juli 2017.

<https://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:2009-September-Java-quake-shake-map-SGS.jpg> diakses pada 10 Maret 2017.

ISDR, 2004. Living with risk. A global review of disaster reduction initiatives, Geneva: *United Nations Publication*.

J.A. Katili, P. Marks, 1967. *Geologi*. Departemen Urusan Research Nasional. Jakarta.

Kafira, V., Albanakis, K. & Oikonomidis, D., 2015. Flood susceptibility assessment using G.I.S. An example from Kassandra Peninsula, Halkidiki, Greece. *Geology*.

Karnawati, D.K., 2002. Pengenalan Daerah Rentan Gerakan Tanah dan Upaya Mitigasinya, *Makalah Seminar Nasional Mitigasi Bencana Alam Tanah Longsor*, Semarang 11 April 2002. Pusat Studi Kebumian Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang.

Karnawati, D.K., 2005. *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*. Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kondoatie, R.J. dan Sugiyanto, 2002. *Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

Lomnitz, C. 1974. Global Tectonics and Earthquake Risk. *Elsevier Scientific Publishing Company*. New York. Hal.320.

M. Satrio Purwanto, 2007. *Pengaruh Tata Guna Lahan Terhadap Puncak Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Cisaranten di Kota Bandung*.

Mayasyafa. Analisis Terhadap Percepatan Tanah Maksimum Gempabumi Provinsi Jawa Timur dengan Metode MC. Guirre R.K

Munir, M., 2003. *Geologi Lingkungan*. Bayumedia Publishing. Malang.

Mulya, S.P, 2013. Pemetaan Rawan Bencana Gempa Bumi di Kabupaten Kepulauan Mentawai. Badan Informasi Geospasial. *Jurnal Ilmiah Geomatika* Volume 19 No. 1 Agustus 2013 :1-7.

Nikolaidou, M., 2009: Use of Remote Sensing and GIS in the record flood of mountainous areas south of the lake bulbs. An environmental approach, *Thesis*, Aristotle University of Thessaloniki, School of Geology, Thessaloniki. (In Greek).

- Nainggolan, H.M.P., 2009. *Mengapa Jawa Barat Terjadi Gempa Bumi?*. <http://geophenry.blogspot.com/2009/09/pendahuluan-wilayah-indonesia-merupakan.html>.
- Noor, D., 2005. *Geologi Lingkungan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- O'Callaghan, JF dan Mark, DM 1984. Ekstraksi jaringan drainase dari data elevasi digital. *Visi komputer, Grafis dan Image Processing*, 28: 323-344.
- Pannekoek, A.J. 1949. *Out Line Of The Geomorphology Of Java*. Geologi Survey, T.A.G. The Netherlands
- Paraschou, I., 2005: The geomorphological evolution of the valley of the river Inachus Fthiotida, a tributary of river Sperchios, *Thesis*, Aristotle University of Thessaloniki, School of Geology, Thessaloniki. (In Greek)
- Peraturan Daerah, 2012. *Peraturan Daerah Kabupaten Tasikmalaya Nomor 02 tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2011-2031*.
- Rodhe, A. and Seibert, J., 1999, Wetland occurrence in relation to topography - a test of topographic indices as moisture indicators, *Agricultural and Forest Meteorology* 98- 99: 325-340.
- Ramadhanti, P., 2011. *Kerentanan Wilayah Terhadap Gempa Bumi di Tasikmalaya*. Universitas Indonesia.
- Seyhan, E. 1977. *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah mada University Press.
- Seibert, J. dan McGlynn, B., 2007. Segitiga Algoritma Arah Aliran Beberapa Baru untuk Komputasi Daerah Upslope dari Grid Model Elevasi Digital, *Air Ressources Research*, Vol. 43, W04501.
- Siswoyo, 1998. *Aktivitas Gempa bumi Tektonik di Bali dan Lombok*. Departemen Geografi FMIPA UI, Depok.
- Syllaios, P., 2000: Introduction to Remote Sensing and Geographic Information Systems, Volume I, *Introduction to Remote Sensing*, Giachoudi-Giapouli, Thessaloniki, (In Greek).
- Sopheap, L., 2007. *Landslide risk assesment at Piyungan - Patuk Area, Yogyakarta special Province, Indonesia*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sorensen dkk., 2005. *Pada Perhitungan Indeks Kebasahan Topografi: Evaluasi Metode yang Berbeda Berdasarkan Observasi Lapangan*. Hydrol. Bumi Sys. Sci. Membahas. , 2, 1807-1834.

- Soulis, G.Ch., 1996. *General Hydrogeology*, Aristotle University of Thessaloniki, University Studio Press, Thessaloniki. (In Greek).
- Sularto, E., 2006. *Hubungan Penggunaan Lahan dan Kejadian Banjir Pada DAS Ciliwung Hulu, Katulampa Menggunakan Model Answers*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Sujatmoko dkk., 2015. *Pembuatan Peta Indeks Risiko Banjir Pada Kawasan Drainase Kecamatan Sukajadi Kota Pekanbaru*.
- Tarboton, DG., 1997. Sebuah Metode Baru Untuk Penentuan Arah Aliran Dan Daerah Upslope Dalam Grid Model Elevasi Digital, *Ressources Penelitian Air*, Vol.33, No.2, p.309-319.
- UNISDR, 2009. (*United Nations International Strategy for Disaster Reduction*). Tersedia di <http://www.unisdr.org/we/inform/terminology>. Diakses tanggal 3 Februari 2017.
- Varnes, D.J., 1978. Slope movement types and processes. *Landslide Analysis and Control*, special report 176, Washington, D.D., Transformation Research Board, National Research Council.
- Widiyatmoko, W. et al., 2015. *Penentuan zona kerawanan banjir bandang dengan metode Flash Flood Potential Index (FFPI) di Perbukitan Menoreh Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta*. Ikatan Ahli Kebencanaan Indonesia.
- Zinko, U., Seibert, J., Dynesius, M., and Nilsson, C., 2005. *Plant species numbers predicted by a topography based groundwater-flow index*, *Ecosystems*, 8, 430-441, n