

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, L.N., Purnama B.S., Aditya, T. 2012. *Pemetaan Risiko Bencana Banjir Rob Kota Semarang*. Dipublikasikan dalam the *1st Conference on Geospatial Information Science and Engineering*.
- Armaya, D. Anika Banu. 2015. *Penaksiran Tingkat Kerentanan Sosial terhadap Bahaya Banjir Lahar Pasca Erupsi Gunungapi Merapi Studi Kasus Kecamatan Cangkringan, Ngemplak, dan Kalasan, Kabupaten Sleman*. Skripsi. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Asian Disaster Preparedness Center. 2004. *Participants Workbook: Community based Disaster Risk Management for Local Authorities*. Pathumathani, Thailand: ADPC.
- Behncke, J. B. 2012. *Volcanic Event and Corresponding Deemage*. Dalam M TEAM, *Handbook for Volcanic Risk Management: Prevention 1, Crisis Management, Resilience*. Orleans.
- BPBD Kabupaten Sleman. 2014. *Rencana Kontijensi Banjir Lahar Hujan Sungai Gendol dan Opak*. Sleman: Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Sleman.
- Cutter, S.L., Emrich, C.T., Webb, J.J., Morad, D. 2009. *Social Vulnerability to Climate Variability Hazard: A Review of The Literature*. South Carolina: Hazards and Vulnerability Research Institute; Department Of Geography, University of South Carolina.
- Coppola, D.P. 2007. *Introduction to International Disaster Management*. Amstedam: Elsevier.
- Ferretti, Valentina, Pomarico, Silvia. 2012. *An integrated approach for studying the land suitability for ecological corridors through spatial multicriteria evaluations*. Vol. 14, No. 4.
- Giyarsih, Sri Rum, dkk. 2014. *Aspek Sosial Banjir Lahar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hadmoko, Danang Sri, Dibyosapoutro, Suprpto, dan Widiyanto. 2015. *Banjir Lahar: Pembentukan, Proses, Dampak, dan Mitigasinya*. Yogyakarta:

Gadjah Mada University Press.

Hannan, Muh. Fitrah. 2017. *Penilaian Risiko Dan Arah Mitigasi Bencana Banjir Di Wilayah Cekungan Bandung*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Hizbaron, D.R. 2012. *Integration of Vulnerability Assessment into Seismic based Palnning in Bantul Yogyakarta, Indonesia*. Disertasi: Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada.

_____, Hadmoko, Danang Sri., Wuan M, Estuning Tyas, Murti B.S., Sigit Heru, S., Purwita Eka, Tiansyah, A. Fandir, R.T.L., Mertiara, P., Budi Utama. 2016. *Analisis Spasial Kerentanan Wilayah di Kawasan Rawan Becana Banjir Lahar Gunungapi Kelud..* Prosiding PIT Riset Kebencanaan Ke-2. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Ikatan Ahli Kebencanaan Indonesia. 2016. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Riset Kebencanaan ke 3: Paradigma Baru Peran dan Posisi Pengurangan Risiko Bencana dalam Sustainable Development Goals*. Bandung. pp 1-7.

Jaswadi, R. Rijanta, Dan Hadi, Pramono. 2012. *Tingkat Kerentanan dan Kapasitas Masyarakat dalam Menghadapi Risiko Banjir di Kecamatan Pasarkliwon Kota Surakarta*. Majalah Geografi Indonesia. Vol. 26, No. 1, 119-148.

Karina, Vania Intan. 2018. *Pemanfaatan Software RAMMS dan ArcGIS dalam Analisi Risiko Banjir Lahar di Sub DAS Putih Kabupaten Magelang*. Tugas Akhir. Penginderaan Jauh dan SIG, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kusumosubroto, Haryono. 2013. *Aliran Debris & Lahar*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Maspiyanti, Febri, Fanany, M. Ivan, dan Arymurthy, Aniati Murni. 2013. *Klasifikasi Fase Pertumbuhan Padi berdasarkan Citra Hiperspektral dengan Modifikasi Logika Fuzzy (Paddy Growth Stages Classification Based on Hyperspectral Image Using Modified Fuzzy Logic)*. Vol 10, No 1, 41-48.

Nsengiyumva, Jean Baptiste, Luo, Geping, Nahayo, Lamek, Huang, Xiaotao, dan

- Ca, Peng . 2018. *Landslide Susceptibility Assessment Using Spatial Multi-Criteria Evaluation Model in Rwanda*.
- Prahasta, Eddy. 2009. *Sistem Informasi Geografis: Konsep – Konsep Dasar Perspektif Geodesi dan Geomatika*. Bandung: Geoinformatics International Co. Ltd.
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. 2018. *Modul Pelatihan Perencanaan Bangunan Sabo*. Bandung: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Qodri, Muhammad Fatih. 2015. *Karakteristik dan Mekanisme Aliran Endapan Lahar Sungai Apu, Desa Tlogolele, Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali, Provinsi Jawa Tengah*. Skripsi. Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahmat, Panji Nur. 2014. *Penilaian Kerentanan Fisik, Sosial, dan Ekonomi Dusun – Dusun di Sekitar kali Putih terhadap Banjir Laha Gunungapi Merapi*. Tesis. Magister Perencanaan dan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Air Sungai Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Riyanto, Eko Ahmad. 2015. *Analisis Tingkat Kerentanan Sosial Ekonomi dan Pengetahuan dalam Mengelola Bencana Erupsi Gunung Merapi di Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman*. Tesis. Yogyakarta: Magister Geoinformasi untuk Manajemen Bencana, Universitas Gadjah Mada.
- Rizal, Muhammad Awaluddin. 2015. *Analisis Kerentanan Fisik Bahaya Banjir Lahar di Desa Setar Kali Putih Kabupaten Magelang*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Saaty, T.L. *The Analytical Hierarchy Process: Planning, Priority Setting, Resource Allocation*. Pittsburgh University Pers. 1990. P. 97
- Sumekto, Didik R. 2011. *Pengurangan Resiko Bencana Melalui Analisis Kerentanan dan Kapasitas Masyarakat dalam Menghadapi Bencana, dalam Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Kawasan Merapi: Aspek Kebencanaan dan Pengembangan Masyarakat Pasca Bencana*.

- Wibowo, Adi, dan M. Semedi, Jarot. 2011. *Model Spasial dengan SMCE untuk Kesesuaian Kawasan Industri (Studi Kasus di Kota Serang)*. Volume 13 No 1. Jakarta: Departemen Geografi FMIPA, Universitas Indonesia.
- Wibowo, Totok Wahyu, Waspadi Putri, Erisa Ayu, Loekman, Hanandy Yanuar. 2015. *Evaluasi Muti-Kriteria Keruangan untuk Pemetaan Kerentanan terhadap Bahaya Tsunami di Pesisir Kabupaten Bantul*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Wiguna, P.P.K. 2012. *Penaksiran Risiko Banjir Lahar di daerah Aliran Sungai (DAS) Gendol dan DAS Opak Yogyakarta*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Yasaditama, Hadian Idhar, dan Hasiholan Sagala, Saut Aritua. 2012. *Analisis Bahaya dan Resiko Bencana Gunungapi Papandayan Studi Kasus: Kecamatan Cisarupan, Kabupaten Garut*. Vol. 26, No. 1, 1-16.

Peraturan

- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.
- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 04 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana.
- Republik Indonesia. 2007. Undang Undang No 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang. Sekretariat Negara. Jakarta.

DAFTAR LAMAN

- Asian Disaster Preparedness Center. 2004. *Capacity Building in Asia using Information Technology Applications (CASITA): Vulnerability reduction for cities*, [Online], [<http://www.adpc.net/casita/>], diakses tanggal 19 Juni 2019].
- BMKG. 2020. *Prakiraan Curah Hujan Bulan Januari 2020 Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. [Online], [<https://twitter.com/satklimjogja/status/1072410639400878081?lang=da>], diakses tanggal 6 Januari 2020].

- LAPAN. 2018. *Jenis Data Satelit Penginderaan Jauh*, [Online], [<https://inderaja-catalog.lapan.go.id/>], diakses tanggal 19 Juni 2019].
- Sharifi, Mohammad Ali. 2017. *Spatial Multi-Criteria Evaluation to Enhance Governance: Changes in Malaysian Planning*, [Online], [https://www.researchgate.net/publication/255440813_Spatial_multi_criteria_evaluation_to_enhance_governance_changes_in_Malaysian_planning], diakses 25 Maret 2019].
- Yanuar, Yudono. 2019. *Jenis Data Satelit Penginderaan Jauh*, [Online], [www.tekno.tempo.co], diakses pada 28 Desember 2019].
- Yuliantari. 2017. *Ilwis: Spatial Multicriteria Evaluation*, [Online], [<https://rosegislabs.com/2017/04/03/ilwis-spatial-multi-criteria-evaluation/>], diakses 25 Maret 2019].