

DAFTAR PUSTAKA

Adi, S. (2013) "Characterization Of Flash Flood Disaster In Indonesia Karakterisasi Bencana Banjir Bandang Di Indonesia," *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 15(1), hal. 1–10. Tersedia pada: <https://media.neliti.com/media/publications/130039-ID-karakterisasi-bencana-banjir-bandang-di.pdf>.

Aniya, M. (1985) "Landslide-Susceptibility Mapping in the Amahata River Basin, Japan," *Annals of the Association of American Geographers*, 75(1), hal. 102–114. Tersedia pada: <https://doi.org/https://doi.org/10.1111/j.1467-8306.1985.tb00061.x>.

Anusha, N. dan Bharathi, B. (2020) "Flood detection and flood mapping using multi-temporal synthetic aperture radar and optical data," *Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*, 23(2), hal. 207–219. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2019.01.001>.

Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (2021) *Buku Pembelajaran Kondisi Geologi dan Bentang Alam Daerah Banjir Bandang di Pulau Adonara dan Lembata Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Tersedia pada: <https://anyflip.com/ybfyv/iton/basic>.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2008) *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana No 4 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana*. Indonesia.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2009) *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana No 14 Tahun 2009 Tentang Pedoman Umum Penyelenggaraan Pelatihan Penanggulangan Bencana*.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2012a) *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 07 Tahun 2012 Tentang Pedoman Pengelolaan Data dan Informasi Bencana Indonesia*.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2012b) *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 1 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Desa/Kelurahan Tangguh Bencana*. Indonesia.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2014) *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana No 11 Tahun 2014 tentang Peran Serta Masyarakat dalam*

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2015) *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 07 Tahun 2015 Tentang Rambu Dan Papan Informasi Bencana.*

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2022) *Peraturan Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 4 Tahun 2022 Tentang Pelaksanaan Peringatan Dini Bencana Pada Badan Nasional Penanggulangan Bencana Dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah.* Indonesia.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (2023) *Peraturan Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 2 Tahun 2023.*

Beven, K; Kirkby, N. (1979) “A Physically Based Variable Contributing Area Model of Basin Hydrology,” *Hydrological Sciences Bulletin*, 24, hal. 43–69.

BIG (2022) “Digital Elevation Model.” Tersedia pada: <https://tanahair.indonesia.go.id/demnas>.

BMKG (2022) *Daftar 10 Siklon Tropis yang Dicatat BMKG Pernah Melanda Indonesia, Seroja Terbaru.* Tersedia pada: <https://m.tribunnews.com/nasional/2021/04/06/daftar-10-siklon-tropis-yang-dicatat-bmkg-pernah-melanda-indonesia-seroja-terbaru> (Diakses: 30 Januari 2022).

BNPB (2023) *Surat Peringatan Dini dan Langkah Kesiapsiagaan Banjir dan Gerakan Tanah (Longsor).* Tersedia pada: <https://ppidutama.kalselprov.go.id/wp-content/uploads/2023/07/B-177-Surat-Peringatan-Dini-dan-Langkah-Kesiapsiagaan-Banjir-Longsor.pdf>.

Brown, K.M., Hambidge, C.H. dan Brownett, J.M. (2016) “Progress in operational flood mapping using satellite synthetic aperture radar (SAR) and airborne light detection and ranging (LiDAR) data,” *Progress in Physical Geography*, 40(2), hal. 196–214.

Budiarti, W., Gravitanian, E. dan Mujiyo, M. (2018) “Analisis Aspek Biofisik Dalam Penilaian Kerawanan Banjir Di Sub Das Samin Provinsi Jawa Tengah,” *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), hal. 96–108. Tersedia pada: <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.96-108>.

Direktorat Peringatan Dini BNPB (2020) *Pedoman Penyelenggaraan Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Masyarakat.* Indonesia.

- Fajrin, Adha, M.Y. dan Armi, I. (2019) “Pemanfaatan Citra Sentinel-1 SAR untuk Deteksi Banjir Studi Kasus Pangkalan Koto Baru Sumatera Barat,” *Seminar Nasional SPI-4*, (10 Oktober 2019, Padang, Sumatera Barat), hal. 9–14. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21063/SPI4.2019.u>.
- Fakhrudin, M. dan Daruati, D. (2017) “Zonasi Resapan Air Hujan Sebagai Dasar Konservasi Sumber Daya Air DAS Cimanuk,” *Limnotek Prairan Darat Tropis di Indonesia*, 24(1), hal. 26–35. Tersedia pada: <https://www.limnotek.or.id>.
- G. Tejakusuma, I. (2016) “Bencana Banjir Bandang Di Garut 20 September 2016,” *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 11(2), hal. 10–18. Tersedia pada: <https://doi.org/10.29122/jstmb.v11i2.3686>.
- Gokceoglu, C., Ulusay, R., Sonmez, H. (2000) “Factors affecting the durability of selected weak and clay-bearing rocks from Turkey, with particular emphasis on the influence of the number of drying and wetting cycles,” *Engineering Geology*, 57, hal. 215–237. Tersedia pada: [https://doi.org/10.1016/S0013-7952\(00\)00031-4](https://doi.org/10.1016/S0013-7952(00)00031-4).
- Haghizadeh, A. *et al.* (2017) “Forecasting flood-prone areas using Shannon’s entropy model,” *Journal of Earth System Science*, 126(3). Tersedia pada: <https://doi.org/10.1007/s12040-017-0819-x>.
- Hang, H.T. *et al.* (2021) “Application of Shannon’s Entropy Model and Gis in Flash Flood Forecasting Along National Highway-6, Hoa Binh Province, Vietnam,” *International Journal of GEOMATE*, 21(87), hal. 50–57. Tersedia pada: <https://doi.org/10.21660/2021.87.j2316>.
- JICA (2008) *Laporan Akhir Kajian tentang Penanggulangan Bencana Alam di Indonesia*. Tersedia pada: <https://openjicareport.jica.go.jp>.
- Kabupaten Flores Timur (2008) *Peraturan Daerah Kabupaten Flores Timur Nomor 13 Tahun 2008 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Flores Timur Tahun 2007-2027*. Indonesia.
- Kabupaten Garut (2015) *Peraturan Daerah Kabupaten Garut Nomor 3 Tahun 2015 tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana*.
- Kabupaten Garut (2019) “Peraturan Daerah Kabupaten Garut Nomor 6 Tahun 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Kabupaten Garut Nomor 29 Tahun 2011 tentang Rencana

Kementerian Pekerjaan Umum (2012) *Petunjuk Tindakan dan Sistem Mitigasi Banjir Bandang*.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (2019) *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Program Satuan Pendidikan Aman Bencana*.

Khosravi, K. *et al.* (2016) “Flash flood susceptibility analysis and its mapping using different bivariate models in Iran: a comparison between Shannon’s entropy, statistical index, and weighting factor models,” *Environmental Monitoring and Assessment*, 188(12). Tersedia pada: <https://doi.org/10.1007/s10661-016-5665-9>.

Kota Batu (2009) *Peraturan Daerah Kota Batu Nomor 7 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Batu Tahun 2010-2030*. Indonesia.

Kota Batu (2015) *Peraturan Daerah Kota Batu Nomor 2 Tahun 2015 Tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana*. Tersedia pada: [http://repositori.umrah.ac.id/135/%0Ahttp://repositori.umrah.ac.id/135/1/JURNAL ARTIKEL ILMIAH-YOGA PRATAMA-120563201018-IAN-FISIP-20.pdf](http://repositori.umrah.ac.id/135/%0Ahttp://repositori.umrah.ac.id/135/1/JURNAL_ARTIKEL_ILMIAH-YOGA_PRATAMA-120563201018-IAN-FISIP-20.pdf).

Larsen, M.C., Conde, M.T.V. dan Clark, R.. (2001) “Flash-flood related hazards: landslides, with examples from the December 1999 disaster in Venezuela Chapter 24,” in E. Grunfest dan J. Handmer (ed.) *Flash-flood related hazards: landslides, with examples from the December 1999 disaster in Venezuela Chapter 24*. Dordrecht ; Boston: Kluwer Academic Publishers, hal. 259–275.

Lorup, E. *et al.* (2016) *Information derived from a drainage network*. Tersedia pada: http://www.gitta.info/TerrainAnalyi/en/html/HydroloAppls_learningObject4.xhtml.

Mason, D. *et al.* (2014) “Detection of Flooded Urban Areas in High Resolution Synthetic Aperture Radar Images Using Double Scattering,” *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 28, hal. 150–159.

Naghibi, S.A. *et al.* (2015) “Groundwater qanat potential mapping using frequency ratio and Shannon’s entropy models in the Moghan watershed, Iran,” *Earth Science Informatics*, 8(1), hal. 171–186. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1007/s12145-014-0145-7>.

Nucifera, F. dan Putro, S.T. (2018) “Deteksi Kerawanan Banjir Genangan Menggunakan Topographic Wetness Index (TWI),” *Media Komunikasi Geografi*, 18(2), hal. 107. Tersedia pada: <https://doi.org/10.23887/mkg.v18i2.12088>.

Pemerintah Republik Indonesia (2008) *Peraturan Pemerintah No 21 Tahun 2008 Tentang Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana*. Indonesia.

Pourghasemi, H.R., Moradi, H.R., and Fatemi Aghda, S.. (2014) “Prioritizing Factors Affecting Landslide and Zonation of Its Susceptibility Using Shannon’s Entropy Index,” *Soil Water Science*, 70, hal. 181–191.

Pourghasemi, H.R. *et al.* (2013) “A comparative assessment of prediction capabilities of Dempster-Shafer and Weights-of-evidence models in landslide susceptibility mapping using GIS,” *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 4(2), hal. 93–118. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1080/19475705.2012.662915>.

Purnomo, D. (2012) *Pengertian Kipas Aluvial*. Tersedia pada: <http://pinterdw.blogspot.com/2012/01/pengertian-kipas-aluvial-alluvial-fan.html#>.

Putro Utomo, A. *et al.* (2014) “Estimasi Sebaran Daerah Rawan Banjir Bandang Sub Daerah Aliran Sungai Sumber Brantas Kota Batu: Aplikasi Model Genriver & Sistem Informasi Geografi,” *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(2), hal. 1–14. Tersedia pada: <http://jtsl.ub.ac.id>.

Rodríguez-Hernández, M.M., Pruneda, R.E. dan Rodríguez-Díaz, J.M. (2021) “Statistical analysis of the evolutive effects of language development in the resolution of mathematical problems in primary school education,” *Mathematics*, 9(10). Tersedia pada: <https://doi.org/10.3390/math9101081>.

Samudro, A. *et al.* (2012) “Usulan Rencana Aksi untuk Meningkatkan Kemampuan Mitigasi Bencana Banjir Bandang di Indonesia,” hal. 1–52.

Saputro, A.. (2021) *Tutorial Membuat Kurva ROC (Receiver Operating Characteristic) dengan Python, Data Science*. Tersedia pada: <https://blog.rosihanari.net/tutorial-membuat-kurva-roc-receiver-operating-characteristic-dengan-python/>.

Savitri, E. dan Pramono, I. (2017) “Analisis Banjir Cimanuk Hulu 2016,” *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 1(2), hal. 97–110. Tersedia pada:



UGM (2022) *Banyak Faktor Pengaruhi Tingginya Curah Hujan*. Tersedia pada: <https://ugm.ac.id/id/berita/22459-pengamat-ugm-banyak-faktor-pengaruhi-tingginya-curah-hujan/>.

University of Wisconsin (2016) *Stream Power Index Upper Couderay River Watershed Sawyer and Washburn Counties, WI*. Tersedia pada: https://www3.uwsp.edu/cols-ap/GIS/Documents/COLA/Maps/StreamPowerIndex_GullyErosion_12-09-16.pdf.

USGS (2022) “Digital Elevation Model.” Tersedia pada: <https://earthexplorer.usgs.gov/>.

Yudistira, R. (2019) “Perubahan Konversi Lahan Menggunakan NDVI, EVI, SAVI dan PCA pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus : Kota Salatiga),” *Indonesian Journal of Computing and Modeling*, 1, hal. 25–30.

Yufeng, S. dan Fengxiang, J. (2009) “Landslide Stability Analysis Based on Generalized Information Entropy,” in *International Conference on Environmental Science and Information Application Technology*. Wuhan, China. Tersedia pada: <https://doi.org/10.1109/ESIAT.2009.258>.