

DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmita, R. (2010). *Pembangunan Kawasan dan Tata Ruang*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Ahrens, J., & Rudolph, P.M. (2006). The Importance of Governance in Risk Reduction and Disaster Management. *Journal of Contingencies and Crisis Management* vol. 14 no. 4, 207-220.
- Anam, K., Mutholib, A., Setiyawan, F., Andini B.A., & Sefniwati, S. (2018). Kesiapan institusi lokal dalam menghadapi bencana tsunami: Studi kasus Kelurahan Air Manis dan Kelurahan Purus, Kota Padang. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan* vol. 6 no. 1, 15-29.
- Bashit, Prasetyo, N. Y., & Suprayogi A. (2019). Klasifikasi Berbasis Objek untuk Pemetaan Penggunaan Lahan menggunakan Citra SPOT 5 di Kecamatan Ngaglik. *Jurnal Teknik* vol. 40 no. 4, 122-128.
- Berryman, K. (2006). *Review of Tsunami Hazard and Risk in New Zealand*. New Zealand: The Institute of Geological and Nuclear Science.
- BMKG. (2019). *Katalog Tsunami Indonesia Tahun 416-2018*. Jakarta: BMKG.
- BNPB. (2011). Peraturan Kepala Badan Penanggulangan Bencana Nomor 8 Tahun 2011 Tentang Standardisasi Data Kebencanaan. Badan Nasional Penanggulangan Bencana
- BNPB. (2012). Peraturan Kepala Badan Penanggulangan Bencana Nomor 2 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana. Badan Nasional Penanggulangan Bencana
- BPS. (2018). *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2018*. Badan Pusat Statistik.
- BPS. (2018). *Kecamatan Kretek Dalam Angka 2018*. Badan Pusat Statistik.

- BPS. (2019). *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik.
- BPS. (2019). *Kecamatan Kretek Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik.
- BPS. (2020). *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2020*. Badan Pusat Statistik.
- Bryant, E. (2014). *Tsunami: The Underrated Hazard, Third Edition*. Cham: Springer.
- Cahyadi, A. (2013). Kerawanan Tsunami di Wilayah Kepesisiran Kawasan Karst Gunungsewu. *Buletin Karst Gunungsewu edisi 2 vol. 1*, 1-5.
- Castellanos Abella, E.A. (2008). “Multi-scale Landslide Risk Assessment in Cuba”. Disertasi. Universiteit Utrecht.
- Chandrasekar, N., Saravanan, S., Immanuel, J.L., Rajamanickam, M., & Rajamanickam, G.V. (2006). Classification of Tsunami Hazard along the Southern Coast of India: An initiative to Safeguard the Coastal Environment From Similar Debacle. *Science of Tsunami Hazards vol. 24 no. 1*, 3-24.
- Chandrasekar, N., Saravanan, S., Rajamanickam, M., Hentry, C., & Rajamanickam, G.V. (2012). Correlation Between Coastal Geomorphology and Tsunami Inunadion Along the Coast of Kanyakumari, Indoa. *J. Ocean Univ. China vol. 11 no. 1*, 1-6.
- Christiawan, P.I., & Budiarta, I.G. (2017). Entitas Permukiman Kumuh di Wilayah Pesisir. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora vol. 6 no. 2*, 178-187.
- Claudia, L. (2018). “Analisis Spatial Multi Criteria Evaluation (SMCE) Untuk Pemodelan Potensi Kerawanan Longsor di DAS Kayangan, Kulon Progo”. Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Dewi, R.S., & Dulbahri. (2009). *Bencana Tsunami Parangtritis*. Dalam Sunarto; Marfai, M.A.; & Mardiatno, D. (eds), *Penaksiran Multirisiko Bencana di Wilayah Kepesisiran Parangtritis*. Yogyakarta: Pusat Studi Bencana (PSBA) Universitas Gadjah Mada.

- Direktorat Jenderal Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum. (2013). *Pedoman Teknis Pengurangan Risiko Bencana Berbasis Komunitas (PRB-BK)*.
- Ebert, A., Kerle, N., & Stein, A. (2009). Urban Social Vulnerability Assessment with Physical Proxies and Spatial Metric Derived from Air and Spaceborne Imagery and GIS Data. *Natural Hazards vol. 48 no. 2*, 275-294.
- Etkin, D. (2016). *Disaster Theory: An Interdisciplinary Approach to Concepts and Causes*. Oxford: Elsevier Ltd.
- Gersanandi, Subardjo, P., & Suryoputro, A.A.D. (2013). Analisa Spasial Kerentanan Bencana Tsunami di Kabupaten dan Kota Pesisir Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Oseanografi vol. 2 no. 3*, 232-237.
- Gill, B. (2007). Risk Communications and Its Importance in Disaster Management. *Journal of Emergency Management vol. 5 no. 6*, 11-16.
- Hadi, H., Agustina, S., & Subhani, A. (2019). Penguatan Kesiapsiagaan Stakeholder Dalam Pengurangan Risiko Bencana Gempabumi. *Jurnal Geodika vol. 3 no. 1*, 30-40.
- Hamuna, B., Sari, A.N., & Alianto. (2018). Kajian kerentanan Wilayah Pesisir Ditinjau Dari Geomorfologi dan Elevasi Pesisir Kota dan Kabupaten Jayapura, Provinsi Papua. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan vol. 6 no. 1*, 1-14.
- Haruyama, S. (2016). *Introduction-Overview of natural Disasters and Coastal Landforms*. Dalam Haruyama, S. dan Sugai, T. (eds), *Natural Disaster and Coastal Geomorphology*. Cham: Springer.
- Hermon, D. (2014). *Geografi Bencana Alam*. Jakarta: Radja Grafindo Persada Press.
- Hidayati, I.Y., & Setyono, J.S. (2015). Tingkat Kerentanan Lingkungan Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Teknik PWK vol. 4 no. 4*, 592-604.

- Hoppe, M.W. & Spahn, H. (2009). *Guidebook Tsunami Hazard Mapping For The District Level*. Jakarta: GITEWS.
- Idral, A., Suhanto, E., Sumardi, Kusnadi, D., & Situmorang, T. (2003). *Penyelidikan Terpadu Geologi, Geokimia, dan Geofisika Daerah Panas Bumi Parangtritis, Daerah Istimewa Yogyakarta: Kolukium Hasil Kegiatan Inventarisasi Sumberdaya Mineral DIM TA. 2003*. Bandung: Badan Geologi.
- Idris, M.S. (2015). "Simulation of Tsunami Run-Up Along Parangtritis Beach". Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Jordan, B. (2008). Tsunamis Of The Arabian Peninsula A Guide Of Historic Events. *The Tsunami Society vol. 27 no. 1*, 31-46.
- Kurian, N.P., Pilai, A.P., Rajith, K., Krishnan, B.T.M., & Kalaiarasan, P. (2006). Inundation Characteristics and Geomorphological Impacts of December 2004 Tsunami on Kerala Coast. *Current Science vol. 90 no. 2*, 240-249.
- Li, Z., & Zhang, J. (2001). Calculation of Field Manning's Roughness Coefficient. *Agricultural Water Management vol. 49 no. 2*, 153-161.
- Marfai, M.A., King, L., Singh, L.P., Mardiatno, D., Sartohadi, J., Hadmoko, D.S., & Dewi, A. (2008). Natural Hazards in Central Java Province, Indonesia: An Overview. *Environmental Geology vol. 56*, 335-351.
- Mariyasih. (2015). "Kajian Perubahan Penggunaan Lahan dan Sosial Ekonomi Masyarakat Akibat Perkembangan Pariwisata Kawasan Parangtritis". Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Martinez, M. L., Psuty, N. P., & Lubke, R. A.. (2008). *A Perspective on Coastal Dunes* dalam M. Luisa Martinez dan Norbert P. Psuty (eds). 2008. *Coastal Dunes: Ecology and Conservation*. Berlin: Springer.
- Maryono, A. (2007). *Restorasi Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Naja, D.A. (2018). “Analisis Kerentanan Fisik permukiman kawasan Rawan Bencana Tsunami Wilayah Parangtritis, Yogyakarta”. Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

National Geophysical Data Center / World Data Service: NCEI/WDS Global Historical Tsunami Database. NOAA National Centers for Environmental Information. <https://www.ngdc.noaa.gov/hazel/view/hazards/tsunami/eventdata?regionCode=60&maxYear=2020&country=INDONESIA> [diakses 1 April 2021]

Narayan, J.P., Sharma, M.K., & Maheshwari, B.K. (2005). Effects of Medu and Coastal Topography on the Damage Pattern During The Recent Indian Ocean Tsunami Along the Coast of Tamilnadu. *Science of Tsunami Hazards* vol. 23 no. 2, 9-18.

Nisaa, R.M., Sartohadi, J., & Mardiatno, D. (2019). Penilaian Kerentanan bangunan Terhadap Tsunami Menggunakan Model PTVA-4 Di Wilayah Kepesisiran Batuhiu, Kabupaten Pangandaran. *Majalah Ilmiah Globe* vol. 21 no. 2, 79-86.

Nugroho, V.A.P., Muntasib, E.K.S.H., & Samosir, A.M. (2018). Hazard Management in parangtritis Beach Tourism Destination of Bantul District, Special Region of Yogyakarta. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 196, 1-11.

Pannekoek, A.J. (1949). *Garis Besar Geomorfologi Pulau Jawa*. Diterjemahkan oleh Budio Basri. Jakarta: Tanpa Penerbit.

Papathoma, M., & Dominey-Howes, D. (2003). Tsunami Vulnerability Assessment And Its Implications For Coastal Hazard Analysis And Disaster Management Planning, Gulf of Corinth, Greece. *Natural Hazards and Earth System Sciences* vol. 3, 733-747.

Papathoma, M., Dominey-Howes, D., Zong, Y., & Smith, D. (2003). Assessing Tsunami Vulnerability, An Example From Herakleio, Crete. *Natural Hazards and Earth System Sciences* vol. 3, 377-389.

- Presiden Republik Indonesia. (2016). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2016 Tentang Batas Sempadan Sungai.
- Putra, B.C., & Pigawati, B. 2013. (2013). Perubahan Karakteristik Pemukiman Pesisir Pada Kawasan Wisata Pantai Alam Randusanga Indah Kabupaten Brebes. *Jurnal Teknik PWK vol. 2 no. 3*, 444-456.
- Putra, R. (2008). “Kajian Risiko Tsunami Terhadap Bangunan Gedung Non-Hunian Dengan Skenario Variasi Ketinggian Run-Up Pada Garis Pantai; (Studi Kasus Kota Banda Aceh, Indonesia)”. Tesis. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Putri, R.F., Wibirama, S., Mardiatno, D., Giyarsih, S.R., & Sri Sumantyo, J.T. (2019). Investigating a Conservation Area Based on Tsunami Hazard Mapping in Landuse Planning of Sand Dune Parangtritis Area, Yogyakarta, Indonesia. *Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: B. Life and Environmental Sciences vol. 56 no. 2*, 7-18.
- Putri, R.F., Wibirama, S., Sri Sumantyo, J., & Kuze, H. (2013). Monitoring and analysis landslide hazard using DInSAR technique observed with ALOS PALSAR: Study case Kayangan catchment area, Yogyakarta, Indonesia. *Journal of Urban and Environmental Engineering vol. 7 no. 2*, 308–323.
- Putri, R.F., Wibirama, S., Sukamdi, & Giarsih, S.R. (2017). Sand dune conservation assessment in coastal area using ALOS PALSAR DInSAR technique. *Journal of Urban and Environmental Engineering vol. 11 no. 1*, 9-29.
- Putri, R.F., Wibirama, S., Sukamdi, & Giarsih, S.R. (2017). Sand Dune Conservation Assessment in Coastal Area Using ALOS PALSAR DInSAR Technique. *Journal of Urban and Environmental Engineering vol. 11 no. 1*, 9-29.
- Rahardjo, W., Sukadarrumidi, & Rosidi, H.M.D. (1995). Peta Geologi Bersistem Jawa Lembar Yogyakarta 1408-2 & 1407-5 Skala 1: 100.000 Edisi 2. Bandung: Pusat

Penelitian dan Pengembangan Geologi, Direktorat Geologi, Departemen
Pertambangan Republik Indonesia.

Ramroth, W. (2007). *Planning for Disasters: How Natural and Man-Made Disasters
Shape The Built Environment*. New York: Kaplan Publishing.

Randi, C., Andromeda, Z.I., Nazhifah, K., Syahputra, R., Mahmuddin, I., & Septyandy,
M.R. (2019). Massive Earthquake Countermeasures By Establish Muster Point
And Migration Path Using Network Analysis In Matraman District, Jakarta,
Indonesia. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 620, 1-10.

Rao, K.N., Vardhana, D.A., & Subraelu, P. (2007). Coastal Topography and Tsunami
Impact: GIS/GPS Based Mobile Mapping of the Coastal Sectors Affected by
2004 Tsunami in Krishna-Godavari Delta Region. *The Eastern Geographer* vol.
13 no. 1, 67-74.

Republik Indonesia. (2007). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun
2007 Tentang Penanggulangan Bencana.

Republik Indonesia. (2007). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun
2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.

Republik Indonesia. (2011). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun
2011 Tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman.

Rudiarto, I., Pamungkas, D., Abdurrahman, H.A., & Adam, K. (2016). Kerentanan
Sosio-Ekonomi Terhadap Paparan Bencana Banjir dan Rob di Perdesaan Pesisir
Kabupaten Demak. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan* vol. 4 no. 3, 153-170.

Santius, S. (2015). Pemodelan Tingkat Risiko Bencana Tsunami Pada Permukiman di
Kota Bengkulu Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Permukiman*
vol. 10 no. 2, 92-105.

- Santosa, L. (2005). Identifikasi kerusakan Lahan dan Cara Penanganannya di Zona Perbukitan Baturagung Kabupaten Gunungkidul. *Forum Geografi* vol. 19 no. 1, 30-54.
- Setyawan, W. B. (2007). Bencana Geologi di Daerah Pesisir Indonesia. *Jurnal Alami* vol. 2 no. 2, 1-11.
- Shahabi, H., & Hashim, M. (2015). Landslide susceptibility mapping using GISbased statistical models and Remote sensing data in tropical environment. *Sci Rep* vol. 5 no. 9899.
- Sunarto, Marfai, M.A., & Mardiatno, D. (2010). *Multirisk Assesment of Disaster in Parangtritis Coastal Area*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sunarto. 2015. Pengelolaan Pesisir Teluk Berdasarkan Indikator Alamiah Morfologi Teluk dan Kehadiran Gumuk Pasir Kepesisiran di Teluk Pacitan, Baron, dan Cilacap. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai Ke-1. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Thenhaus, P.C., & Campbell, K.W. (2003). *Seismic hazard analysis*. Dalam Chen, W.-F. dan Scawthorn, C. (eds), *Earthquake Engineering Handbook*. Boca Raton: CRC Press.
- Triatmadja, R. (2010). *Tsunami: Kejadian, Penjalaran, Daya Rusak dan Mitigasinya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Triatmadja, R., Hijah, S.N., Aziah, N., Kuswandi, & Dewanti, I. (2014). Simulation of Sand Dune As a Tsunami Protection. *Proceedings of the 19th IAHR-APD Congress*, (pp. 1-6). Hanoi, Vietnam.
- Tsuji, T., Yamamoto, K., Matsuoka, T., Yamada, Y., Onishi, K., Bahar, A., Meilano, I., & Abidin, H.Z. (2009). Earthquake of The 26 May 2006 Yogyakarta

Earthquake Observed by SAR Interferometry. *Earh Planet Spaces vol 61*, 29-32.

Ula, M., & Azhari, S.N. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Kelompok Penentuan Kelayakan Lokasi Pemukiman. *IJCCS vol. 7 no. 1*, 89-100.

UNDP. (2004). *A Global Report, Reducing Disaster Risk: A Challenge for Development*. New York: John S. Swift Co.

UNISDR. (2009). *Terminology on Disaster Risk Reduction*. Geneva: UNISDR.

van Zuidam, R. (1986). *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphological Mapping*. The Netherlands: International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC).

Verstappen, H.Th. 2013. *Garis Besar Geomorfologi Indonesia*. Diterjemahkan oleh Sutikno. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Waskita, T.B., Zahra, R. A., Biladi, M., Isnain, M. N., Melati, P., Insani, A. A., Amri, I., Mardiatno, D., & Putri, R. F. (2020). Susceptibility Distribution Analysis of Tsunami Using Spatial Multi-Criteria Evaluation (SMCE) Method in Parangtritis, Indonesia. *2020 6th International Conference on Science and Technology (ICST), Yogyakarta, Indonesia*.

Wibowo, T.W., Mardiatno, D., & Sunarto. (2013). Penilaian Kerentanan Bangunan Terhadap Bencana Tsunami Melalui Identifikasi Bentuk Atap Pada Citra Resolusi Tinggi. *Prosiding Simposium Nasional Sains Geoinformasi III*, (pp. 177-185).

Wibowo, T.W., Putri, E.A.W., & Loekman, H.Y. (2015). Evaluasi Multi-Kriteria Keruangan Untuk Pemetaan Kerentanan Terhadap Bahaya Tsunami di Pesisir Kabupaten Bantul. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2015*, (pp. 343-355). Surakarta.

Williage, B. (2008). Tsunami Hazard Assessment In The Northern Aegean Sea. *The Tsunami Society vol. 27 no. 1*, 1-16.