

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariansa, Fameira Dhiniati, L. E. D. S. (2020). *Pemetaan Jalur Evakuasi Gunung Merapi Dempo Kota Pagar Alam Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografi*. 07(02), 55–61.
- Arya Dian, D. (2014). Evaluasi Kinerja Sistem Peringatan Dini Tsunami Di Indonesia. *Journal Kebencanaan*, 4(1).
- Astrid Damayanti, dan R. A. (2008). KARAKTERISTIK FISIK DAN PEMANFAATAN PANTAI KARST KABUPATEN GUNUNGKIDUL. *Wikipedia*, 12(2), 91–98. [http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten\\_Gunungkidul](http://id.wikipedia.org/wiki/Kabupaten_Gunungkidul)
- Bnpb. (2012). Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana (Bnpb) No. 02 Tahun 2012. Jakarta: Kantor Bnpb.
- Budiarjo, A. (2006). Evacuation Shelter Building Planning for Tsunami- prone Area; a Case Study of Meulaboh City, Indonesia.- Master thesis, International Institute for Geo- information Science and Earth Observation, Enschede 112 pp.
- Carita, K., & Kecamatan, D. A. N. (2019). Analisis Kerusakan Tutupan Lahan Akibat Bencana Tsunami Selat Sunda Di Kawasan Pesisir Pantai Kecamatan Carita Dan Kecamatan Labuan Kabupaten Pandeglang. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 146–155.
- Escobar, R. S., Diaz, L. O., Guerrero, A. M., Galindo, M. P., Mas, E., Koshimura, S., Adriano, B., Urrea, L., & Quintero, P. (2020). Tsunami hazard assessment for the central and southern pacific coast of Colombia. *Coastal Engineering Journal*, 62(4), 540–552. <https://doi.org/10.1080/21664250.2020.1818362>
- Fauzi, A. (2020). Menyimak Fenomena Tsunami Selat Sunda. *JURNAL GEOGRAFI Geografi Dan Pengajarannya*, 18(1), 43. <https://doi.org/10.26740/jggp.v18n1.p43-62>
- Fauzi, Y., Hartono, H., Brotopuspito, K. S., & Kongko, W. (2019). Penggunaan Foto Udara Format Kecil Untuk Identifikasi Kerentanan Lingkungan Terhadap Bencana Tsunami Di Yogyakarta International Airport (Yia). *Geomatika*, 25(2), 63. <https://doi.org/10.24895/jig.2019.25-2.970>
- Franchello, G., & Annunziato, A. (2012). Science of Tsunami Hazards. *Journal of Tsunami Society International*, 31(1), 19–60. <http://epubs.lanl.gov/tsunami/>
- Goodchild, M. F. (2009). Geographic information systems and science: Today and tomorrow. *Annals of GIS*, 15(1), 3–9. <https://doi.org/10.1080/19475680903250715>
- Hadi, F., & Astrid, D. (2017). Aplikasi SIG Untuk Pemetaan Zona Keterpaparan Permukiman Terhadap Tsunami Studi Kasus : Kota Pariaman , Sumatera Barat. *Seminar Nasional Geomatika*, 317–324.
- Hakim, F. F., De Vries, W. T., Siegert, F., & Syahbana, J. A. (2017). a Gis-Based Tsunami Evacuation Model Considering Land Cover and Spatial Configuration (Case of Purworejo Regency, Indonesia). *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 4(2), 143. <https://doi.org/10.14710/geoplanning.4.2.143-156>
- Handawati, R., Sucahyanto, Martini, S., Mataburu, I., & Auliani, N. R. (2020).

- Evacuation Route Mapping Based on Tsunami Hazard Area on Sawarna Tourist Village, Bayah, Lebak. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 412(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/412/1/012018>
- Hay, S., Shwe, M., & Oo, H. N. (2019). Gis Based Fire Emergency Response System for Mandalay. *International Journal of Open Information Technologies*, 7(12), 39–45.
- Indriana, R. D. (2008). Analisis Sudut Kemiringan Lempeng Subduksi di Selatan Jawa Tengah dan Jawa Timur Berdasarkan Anomali Gravitasi dan Implikasi Tektonik Vulkanik. *Berkala Fisika*, 11(3), 89–96.
- Indrianinda Nugraha. (2013). Pemetaan Jalur Evakuasi Tsunami Dengan Metode Network Analysis (Studi Kasus: Kabupaten Lampung Selatan). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Jeong, D., Kim, M., Song, K., & Lee, J. (2021). Planning a Green Infrastructure Network to Integrate Potential Evacuation Routes and the Urban Green Space in a Coastal City: The Case Study of Haeundae District, Busan, South Korea. *Science of the Total Environment*, 761, 143179. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143179>
- Khosyi'ah, M., Arozaq, M., M. A., H. N., Andarista, V., Rahmawati, A. D., & Putra, R. K. (2017). Interpretasi citra Quickbird untuk identifikasi penggunaan lahan di Desa Karangtengah Kecamatan Sragen Kabupaten sragen. *Prosiding Seminar Nasional Geotik 2017*, ISSN: 2580-8796, 2, 258–262.
- Leone, F., Lavigne, F., Paris, R., Denain, J. C., & Vinet, F. (2011). A spatial analysis of the December 26th, 2004 tsunami-induced damages: Lessons learned for a better risk assessment integrating buildings vulnerability. *Applied Geography*, 31(1), 363–375. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2010.07.009>
- Makinoshima, F., Imamura, F., & Oishi, Y. (2020). Tsunami evacuation processes based on human behaviour in past earthquakes and tsunamis: A literature review. In *Progress in Disaster Science* (Vol. 7, p. 100113). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.pdisas.2020.100113>
- Marghany, M. (2018). Advanced Remote Sensing Technology for Tsunami Modelling and Forecasting. *Advanced Remote Sensing Technology for Tsunami Modelling and Forecasting*. <https://doi.org/10.1201/9781351175548>
- Marfai, Muh Aris., Hendy Fatchohman., Ahmad Cahyadi. (2020). Pesisir Gunungkidul. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Mohamadi, B., Chen, S., & Liu, J. (2019). Evacuation priority method in tsunami hazard based on DMSP/OLS population mapping in the Pearl River estuary, China. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 8(3), 1–15. <https://doi.org/10.3390/ijgi8030137>
- Murekatete, R. M., & Shirabe, T. (2020). An experimental analysis of least-cost path models on ordinal-scaled raster surfaces. *International Journal of Geographical Information Science*, 00(00), 1–25. <https://doi.org/10.1080/13658816.2020.1753204>

- Naja, D. A., & Mardiatno, D. (2018). Kawasan Rawan Bencana Tsunami Wilayah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 07.
- Pinandito, T. S., Asfiani, N., Mardziyah, A., & Pawestri, N. (2020). Pengembangan Potensi Ekonomi Pesisir Kabupaten Gunungkidul Berbasis Interconnected Governance. *Spirit Publik: Jurnal Administrasi Publik*, 14(2), 177. <https://doi.org/10.20961/sp.v14i2.39294>
- Purbani, D., Ardiansyah, Harris, M. ., Salim, H. L., Ramdhan, M., Yulius, Prihantono, J., & Dewi, L. C. (2014). Penentuan Jalur Evakuasi, Tempat Evakuasi Sementara (TES) Beserta Kapasitasnya Di Kota Pariaman Dengan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Segara*, 10(1), 1–16.
- Purbani, D., -, A., M.P, H., Salim, H. L., Ramdhan, M., -, Y., Prihantono, J., & Dewi, L. C. (2015). Analisis Sistem Informasi Geografis (SIG) Dalam Penentuan Jalur Evakuasi, Tempat Evakuasi Sementara (TES) Beserta Kapasitasnya di Kota Pariaman. *Jurnal Segara*, 11(1). <https://doi.org/10.15578/segara.v11i1.9083>
- Putra, I. M. E. K., & Chernovita, H. P. (2020). Mapping of Tsunami disaster evacuation pathways based on Tsunami altitude scenario using Network Analyst Method (case study: Palu City, Central Sulawesi). *Journal of Applied Geospatial Information*, 4(1), 304–311. <https://doi.org/10.30871/jagi.v4i1.2012>
- Putra, M. I. J., & Widodo, T. (2019). Model Spasial Least Cost Path Analysis (Lcpa) Dan Multi Criteria Decision Analysis (Mcdca) Dalam Perencanaan Konektivitas Jalan Tol Sukabumi-Cianjur-Padalarang. *Seminar Nasional Geomatika*, 3(1959), 575. <https://doi.org/10.24895/sng.2018.3-0.1012>
- Putra, Y., & Hartati, S. (2017). Optimalisasi Waktu Dan Biaya Menggunakan Metode Least Cost Analysis Pada Proyek Peningkatan Jalan Lingkar Kota Dumai. *Jurnal Saintis*, Vol. 17 No(April), 100–112.
- Qossam, Izzudin A., Arief Laila Nugraha., L. S. (2020). Pemetaan Spasial Tingkat Risiko Bencana Tsunami Di Wilayah Kabupaten Serang Menggunakan Citra Spot-6. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 132–144.
- Rachman, A. P., & Suryo, M. S. (2015). Penerapan Sistem Evakuasi Tsunami Di Kawasan Perkotaan Kabupaten Cilacap, Kasus : Kecamatan Cilacap Selatan. *Jurnal Permukiman*, 10(1), 37–48.
- Rajapriyadharshini, J. R., Kanna, N. Y., & Sudalaimani, K. (2020). *Review on Tsunami Wave Propagation and Their Interaction with Structures*. 3, 289–298.
- Ramadhani, H. A., Awaluddin, M., & Nugraha, A. L. (2019). *Jurnal Geodesi Undip Januari 2019 Jurnal Geodesi Undip Januari 2019*. 8(1), 278–287.
- Rudianto, B. (2010). Analisis Ketelitian Objek Pada Peta Citra Quickbird Rs 0,68 M Dan Ikonos Rs 1,0 M. *Jurnal Itenas Rekayasa*, 14(3), 218774.
- Saefudin, & Susandi, D. (2020). Sistem Informasi Geografis Untuk Analisa Spasial Potensi Lembaga Pendidikan Keterampilan. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 7(2), 123–131. <https://doi.org/10.30656/jsii.v7i2.2380>
- Sahal, A., Leone, F., & Péroche, M. (2013). Complementary methods to plan pedestrian evacuation of the French Riviera's beaches in case of tsunami threat: Graph-and multi-agent-based modelling. *Natural Hazards and Earth*

- System Sciences, 13(7), 1735–1743. <https://doi.org/10.5194/nhess-13-1735-2013>
- Salma, A. D. (2021). *Penentuan Jalur Evakuasi Tsunami Menggunakan Pendekatan Sistem Informasi Geografis ( SIG ) dan Protection Motivation Theory ( PMT ) SKRIPSI*.
- Sandrika, H. P., Maarif, S., & Supriyatno, M. (2020). Analisis Penentuan Posisi Selter Alternatif dan Pemodelan Jalur Evakuasi Bencana Tsunami Berbasis Geospatial Intelligence (Studi Kasus: Kabupaten Pangandaran). *Jurnal Teknologi Penginderaan*, 2(1), 79–90.
- Sangkoy, F., Pasau, G., & Tamuntuan, G. (2017). Simulasi Penjalaran Gelombang Tsunami di Pesisir Pantai Utara Pulau Halmahera. *Jurnal MIPA*, 6(1), 63. <https://doi.org/10.35799/jm.6.1.2017.16159>
- Santius, S. H. (2015). Pemodelan Tingkat Risiko Bencana Tsunami pada Permukiman di Kota Bengkulu Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Pemukiman*, 10(2), 92–105.
- Satake, K., & Tanioka, Y. (1999). Sources of tsunami and tsunamigenic earthquakes in subduction zones. *Pure and Applied Geophysics*, 154(3–4), 467–483. <https://doi.org/10.1007/s000240050240>
- Stevany, Demi., Andri, Suprayogi, Abdi, Sukmono. (2016). Jurnal Geodesi Undip Oktober 2016 Jurnal Geodesi Undip Oktober 2016. 5(2).
- Sudarsono, H., & Susantun, I. (2019). Pengembangan Potensi Wisata di Kawasan Pantai Selatan Kabupaten Gunung Kidul, Yogyakarta. *Agriekonomika*, 8(1), 81. <https://doi.org/10.21107/agriekonomika.v8i1.5011>
- Suryani, N. (2020). *Strategi pengembangan dan pengelolaan wilayah pesisir berbasis tipologi di wilayah kepebisiran kabupaten gunungkidul yogyakarta. 2020*.
- Suryani, R., Mutia, E., & Lydia, N. (1833). Evaluasi Rute Evakuasi Tsunami Kecamatan Padang Barat Kota Padang Menggunakan QGIS. 26–31.
- Takabatake, T., Nistor, I., & St-Germain, P. (2020). Tsunami evacuation simulation for the District of Tofino, Vancouver Island, Canada. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 48, 101573. <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2020.101573>
- Triokmen, E. (2021). *Analisis Risiko Bencana Tsunami Di Pesisir Selatan Jawa Studi Kasus : Kabupaten Garut*. 24(2), 265–274.
- Trisakti, B., Carolita, I., & Nur, M. (2010). Simulasi Jalur Evakuasi Untuk Bencana Tsunami Berbasis Data Penginderaan Jauh (Studi Kasus; Kota Padang, Propinsi Sumatera Barat). *Jurnal Penginderaan Jauh Dan Pengolahan Citra Digital*, 4(1), 9–17.
- Wahyu Sabani. (2020). *Pemetaan Partisipatif Jalur Evakuasi Bencana Tsunami Menggunakan Metode Network Analysis Berbasis Sistem Informasi Geografis (Sig) Di Desa Karangbenda Kabupaten Cilacap*.
- Wanda, G. R. (2018). Pemetaan Jalur Evakuasi Tsunami Dengan Metode Network Analisis (Studi Kasus : Kota Maumere). Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Malang, 1–9.
- Witasari, Y., & Helfinalis. (2015). Sumber Daya Laut di Perairan Pesisir Gunungkidul , Yogyakarta. In *Sumber Daya Laut di Perairan Pesisir*

*Gunungkidul, Yogyakarta.*

- Wiwaha, A. A., Mei, E. T. W., & Rachmawati, R. (2016). Perencanaan Partisipatif Jalur Evakuasi dan Titik Kumpul Desa Ngargomulyo dalam Upaya Pengurangan Resiko Bencana Gunungapi Merapi. *Journal of Regional and City Planning*, 27(1), 34–48. <https://doi.org/10.5614/jrcp.2016.27.1.4>
- Yun, N. Y., & Lee, S. W. (2016). Analysis of effectiveness of tsunami evacuation principles in the 2011 Great East Japan tsunami by using text mining. *Multimedia Tools and Applications*, 75(20), 12955–12966. <https://doi.org/10.1007/s11042-014-2326-2>
- Yusanti, S. M., Dihadjo, W. S., & Shoffa, S. (2016). Analisis Perbandingan Pengiriman Barang Menggunakan Metode North West Corner dan Least Cost (Studi Kasus: PT. Coca Cola Amatil Indonesia Surabaya). *MUST: Journal of Mathematics Education, Science and Technology*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.30651/must.v2i1.243>
- Zahro, Q. (2019). Kajian Spasial Risiko Bencana Tsunami Kabupaten Serang, Banten. *Jurnal Sains Dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 12(1), 44–52. <https://doi.org/10.29122/jstmb.v12i1.3699>