

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahdan, S., Setiawansyah. 2020. Pengembangan sistem informasi geografis untuk pendonor darah dengan algoritma dijkstra berbasis android. *Jurnal Sains dan Informatika*, 2(6), 67-77.
- Awaludin, N. 2010. *Geographical information systems with arcgis 9.x principles, techniques, applications, and management*. Penerbit Andi.
- BMKG. 2019. *Buku Saku Mengenal Gempa Bumi dan Tsunami*.
- BNPB, B. 2010. *Rencana aksi rehabilitasi dan rekonstruksi pascabencana serta percepatan pembangunan wilayah Kepulauan Mentawai Provinsi Sumatera Barat Tahun 2011-2013*.
- Dito, A.H., & Pamungkas, A. 2016. Penentuan variabel dalam optimasi jalur evakuasi bencana tsunami di Kecamatan Puger, Kabupaten Jember. *Teknik ITS*, 4(2): 2 – 5.
- Faiqoh, I., Gaol, J.L, & Ling, M.M. 2013. Vulnerability level of map tsunami disaster in Pangandaran Beach West Java. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, 2(10), 90-103.
- Faiqoh, I., Gaol, J.L, & Ling, M.M. 2014. Vulnerability level of map tsunami disaster in Pangandaran Beach West Java. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, 2(10), 90-103.
- Febriana., Sugiyanto, D, & Abubakar, Y. 2015. Kesiapsiagaan masyarakat desa siaga bencana dalam menghadapi bencana gempa bumi di Kecamatan Meuraxa Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Kebencanaan*, 2(3), 41-49.
- Hajar, A., Nabawi, I., Kartikawati, L., Yudana, F.R., Budi, S, & Prasetyantara, N. 2021. Pengolahan data spasial-geolocation untuk menghitung jarak 2 titik. *Citec Journal*, 1(8): 32-42.
- Hidayah, Z., Rohmah, N.N, & Wardhani, M.K. 2022. Coastal vulnerability study on potential impact of tsunami and community resilience in Pacitan Bay East Java. *Forum Geografi*, 1(36): 66-79.
- Ihsan, F., Pramukanto, Q. 2017. Perencanaan lanskap Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat berbasis mitigasi Tsunami. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 1(9), 1-12.
- Indraswati, D., Hanivah, N., Ramadani., Januar, M, & Priyana, Y. 2018. Analisis aplikasi arcgis 10.3 untuk pembuatan daerah aliran sungai dan penggunaan lahan di das samajid Kabupaten sampang, Madura. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018*, 478–489.

- Isdianto, A., Kurniasari, D., Subagiyo, A., Haykal, M.F., Supriyadi. 2021. Pemetaan kerentanan tsunami untuk mendukung ketahanan wilayah pesisir. *Jurnal Pemukiman*, 2(8): 90-100.
- Istiyanto, J. E., & Sutanta, E. 2012. Model interoperabilitas antar aplikasi e-government. *Jurnal Teknologi Technoscience*, 4(2): 137-148.
- Marfai MA. 2011. impact of coastal inundation to ecology and agricultural landuse, case in central java Indonesia. *International Journal of Quaestiones Geographicae*, 30(3): 19-32.
- Miftarokhah, A. 2014. Kerentanan bencana tsunami di Pantai Barat Kabupaten Pandeglang. *Antologi Pendidikan Geografi*, 3(1): 1–11.
- Muzaki, A.A. 2008. Spatial analysis of reef ecosystem based of the marine conservation using cellbased modelling method in Seribu Island, DKI Jakarta (in Indonesian), Thesis, Bogor Agricultural University.
- Naryanto, H. S. 2019. Analisis bahaya, kerentanan dan risiko bencana tsunami Di Provinsi Papua Barat. *Jurnal Alami: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 3(1), 1-10.
- Oktaviana., Utami.O. 2020. Aplikasi sig untuk pemetaan zona tingkat bahaya dan keterpaparan pemukiman terhadap tsunami Kota Denpasar. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS)*, 1(2), 80-88.
- Oktariadi O. 2009. Penentuan peringkat bahaya tsunami dengan metode analytical hierarchy process (Studi Kasus: Wilayah Pesisir Sukabumi). *Jurnal Geologi Indonesia*, 4(2), 103-116.
- Rahmanto, Y., Hotijah, S., & Damayanti. 2020. Perancangan sistem informasi geografis kebudayaan lampung berbasis mobile. *JDMSI*, 1 (3), 19-25.
- Rijanta, 2012. Kerentanan merupakan kondisi pra bencana yang berpotensi menjadi bencana apabila bertemu dengan bahaya. Jika di suatu daerah rawan maka akan mengakibatkan elemen resiko untuk terpapar bahaya menjadi semakin besar dan kemudian meningkatkan resiko dari bencana”.
- Rohadi, S., Grandis, H. & Ratag, M. A. 2008. Studi potensi seismotektonik sebagai precursor tingkat kegempaan di wilayah Sumatera. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 9 (2), 101-108.
- Santius SH. 2015. Pemodelan tingkat risiko bencana tsunami pada permukiman di Kota Bengkulu menggunakan sistem informasi geografis. *Jurnal Permukiman*, 10(2), 92-105.
- Sambah, A. B., L. Tri Djoko, & R. Bayu. 2019. Satellite image analysis and gis approaches for tsunami vulnerability assessment.” *iop conference series. Earth and Environmental Science*, 370(1), 0–7.

- Sambah, A. B. Guntur, & Fuad. 2017. In digital elevation model for mapping physical vulnerability to tsunami hazard using geospatial approach.in proceeding of the 7 th annual basic science international conference, 165-68 pp.
- Sarapang, H. T., Rogi, O. H., & Hanny, P. 2019. Analisis kerentanan bencana tsunami di Kota Palu. *Spasial*, 6(2), 432-439.
- Sengaji E. 2009. Pemetaan tingkat resiko tsunami di kota sikka nusa tenggara timur dengan menggunakan sistem informasi geografis. Skripsi. Bogor :Institut Pertanian Bogor.
- Setyawan, D., Nugraha, A. L., & Sudarsono, B. 2018. Analisis potensi desa berbasis sistem informasi geografis (Studi Kasus: Kelurahan Sumurboto, Kecamatan Banyumanik, Kabupaten Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(4), 1-7.
- Subagiyo, Aris, Nyoman T.K, & Adipandang.Y. 2017. Perencanaan ruang kawasan pesisir berdasarkan daya dukung dan kearifan local In Prosiding Seminar Kearifan Lokal dan Lingkungan Binaan, 25,608-26.
- Subardjo, P., dan R. Ario. 2016. “Uji kerawanan terhadap tsunami dengan sistem informasi geografis (SIG) di pesisir Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Yogyakarta.” *Jurnal Kelautan Tropis* 18 (2).
- UNISDR. 2009. Disaster risk reduction terminology. Bangkok: Asian Disasater Reduction and Response Network (ADRRN).
- Umilizah, N. 2020. Analisis kesesuaian lahan untuk perumahan di Kelurahan Mariana Kecamatan Banyuasin 1 Dengan Metode Fuzzy Mamdani Dan Sistem Informasi Geografis (Sig). *Journal Informanika*, 6(2), 23-36.
- Usman., Fadly, Septiana H., & Fadhilatus, S. 2021. Perencanaan partisipatif tanggap darurat bencana tsunami di Pesisir Selatan Watulimo, Trenggalek. *Tataloka*, 23(1), 138-50.
- Pedersen G, dan Glimsdal S. 2010. Coupling of dispersive tsunami propagation and shallow water coastal response. *The Open Oceanography Journal*. 4:71- 82.
- Prawiradisastra, Suryana. 2011. “Analisis kerawanan dan kerentanan bencana gempa bumi dan tsunami untuk perencanaan wilayah di Kabupaten Maluku Tenggara Barat.” *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 13 (2), 103-9.
- Yudono, Adipandang. 2017. Towards democracy in spatial planning through spatial information built by communities: the investigation of spatial information built by citizens from participatory mapping to volunteered geographic information in Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1-16. [https:// doi :10.1088/1755-1315/70/1/012002](https://doi.org/10.1088/1755-1315/70/1/012002).