

DAFTAR PUSTAKA

- Aeda, S. A., Siddhi, S., Petrus, S. 2017. Simulasi Penentuan Penjalaran dan Penentuan *Run-up* Gelombang Tsunami di Teluk Pengandaran, Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi*. Volume 6, Nomor 1, Halaman 254 – 262
- Agus, R. N., Herdiyanti, R.A., dan Giska, R. B. 2016. Penggunaan *Software* GMT 4.3.1 untuk Menampilkan Peta Persebaran Gempa Bumi Tahun 1976-2015 di Region BMKG Di Wilayah IV Indonesia. *STMKG*.
- Andriyani, G., Sutomo, K., Moehammad, A., dan Irwan, M. 2012. Kajian Rengangan Selat Bali Berdasarkan Data GNSS Kontinu Tahun 2009-2011. *Kajian keilmuan Geodesi dan Geomatika*.
- Anwar, S. 2018. Mengukur Peluang Kejadian Gempa Bumi dengan Lompatan Magnitudo di Wilayah Pulau Sumatera. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*. Vol. 10 No. 3, Hal. 159 - 170
- Aperus, R., Pujiastuti, P., dan Rachmad, B. 2016. Pemodelan Tinggi dan Waktu Tempuh Gelombang Tsunami Berdasarkan Data Historis Gempa Bumi Bengkulu 4 Juni 2000 di Pesisir Pantai Bengkulu. *Jurnal Fisika Unand*. Vol. 5, No. 4, Hal: 364-370
- Asri, A. K., Herfina, E., Novita, D., dan Enira, S., and Leryan, D. D. D. V. 2016. Dual Mitigation System: Database System Combination of EWS and APRS for Disaster Management (Case Study: Malang Southern Coast). *Procedia - Social and Behavioral Sciences*. No. 227, Hal: 435 – 441

Ayunda, G., Aris, I., Hariyadi, H., Denny, N, S., dan Muhammad, H. 2020. Analisis *Run-up* Penjalaran Gelombang Tsunami Menggunakan Pemodelan Numerik 2D di Pesisir Kota Bengkulu. *Indonesian Jurnal of Oceanografi*, Vol 2, No. 03

BMKG, 2005, Petunjuk Teknis Instalasi dan Penggunaan *Tsunami Travel Time (TTT) Software Package*, Jakarta.

Delfebriyadi, 2010, *Rekayasa Gempa Teknik Sipil*, CV. Ferila., Padang

Firdaus, M., dan Hakim, M. H. 2015. Pengelolaan Sumberdaya Ikan di Sungai (Studi Kasus: di Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat). *Buletin Ilmiah (Marina) Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*. Vol 1, No. 1, Hal: 41-47

GEBCO. 2020. Gridded Bathymetry Data. https://www.gebco.net/data_and_products/gridded_bathymetry_data/. Diakses Februari 2021

Hanief, S. L., Irwan, M., dan Dudy, D. W. 2012. Analisis *Data Time Series* GPASARKontinu di Daerah Sumatera Barat; Study Kasus: *Data Continous* SuGAR (*Sumatra GPASARArray*) Tahun 2004-2007. *Indonesian Jurnal of Geopatial*. Vol 2. No. 1

Hartuti, E.R., 2009, *Buku Pintar Gempa*, DIVA Press., Yogyakarta

Htwe, S. H. 2019. Numerical Simulation of Tsunami Propagation and Inundation Along the Rakhine Coast Areas in Myanmar. *Department of Meteorology and Hydrology*. Myanmar

IKPLDH. 2018. Informasi Kinerja Pengolahan Lingkungan Hidup Daerah Pesisir Selatan Tahun 2018. *Pemerintahan Kabupaten Pesisir Selatan*

- Imami, R., W, Boy., A, Sari., W, Purba., M, Chairi., dan J, Melasari. Assessment for Seismic Activities in Pesisir Selatan West Sumatera in 2018. *Journal of Physics: Conference Series*. 1339, Hal: 1-6
- Jiang, Y., dan Aulia, R. 2018. Domestic Water Supply, Residential Water Use Behaviour, and Willingness to Pay: The Case of Banda Aceh Indonesia After Ten Years Since the 2004 Indian Ocean Tsunami. *Environmental Science and Policy*. Vol. 89, Hal. 10-22
- Kurniawan, T dan Arifah, F, L. 2019. Penentuan Area Ternampak “Ketinggian Maksimum Tsunami” di Pulau Bali Berdasarkan Potensi Gempa Bumi Pembangkit Tsunami pada Segmen Megathrust Sumba. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, Vol. 10, No 1, Hal: 93-104
- Linda, L., Nasrul, I., dan Pariabti, P. 2019. Analisis Distributor Spasial dan Temporal Seismotektonik Berdasarkan Nilai β -Value dengan Menggunakan Metode *Likelihood* di Pulau Jawa. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. Jilid 15, No. 1, Hal: 16-31
- Mambu, B., Gerald, H. T, dan Guntur, P. 2019. Simulasi Ketinggian dan Waktu Tiba Gelombang Tsunami di Tahuna Sebagai Upaca Mitigasi Bencana. *Jurnal MIPA UNSRAT*. 8 (1): 13-16
- McCaughey, J. W., Ibnu, M., Patrick, D., Syaiful, M., dan Anthony, P. 2017. Trust and Distrust of Tsunami Vertical Evacuation Buildings: Extending Protection Motivation Theory to Examine Choices Under Social Influence. *International Journal of Disaster Risk Reduction*. No. 24. Hal 462-474

- Mustafa, B. 2010. Analisis Gempa Nias dan Sumatera Barat dan Kesamaannya yang Tidak Menimbulkan Tsunami. *Jurnal Ilmu Fisika*, Vol. 2, No. 1
- Natawidjaja, D.H., “Gempa Bumi dan Tsunami di Sumatera dan Upaya Untuk Mengembangkan Lingkungan Hidup Yang Aman Dari Bencana Alam”, Laporan KHL, LIPI, 2007
- Netrisa, Z., Syafriani., Rahmat, T., dan Hamdi, A. 2018. Pemetaan Bahaya Gempa Bumi Deterministik dengan Pendekatan *Peak Ground Acceleration* (PGA) di Kota Padang. *Pillar of Physics*. Vol. 11 No. 2, Hal. 41-48
- Noviana, E. D., dan Emy, S. 2015. Rancangan Bangunan Sistem Deteksi Dini Gempa Bumi Berdasarkan Fluktuasi Medan Magnet Menggunakan Sensor Mems. *Techno*. Vol. 16 No. 1, Hal. 35-44
- Nurokhim, A. 2011. Reanalisis Gempa Bumi Mentawai dengan *Deconvolusi-Inversi W-Phase* sebagai Acuan Prediksi Tsunami, *Sripsi*, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta
- Nurfitriani, N., Gybert. E. M., Rignolda, D., dan Tatok, Y. 2018. Analisis Potensi Rambatan Tsunami di Pantai Utara Desa Dulukapa dan Deme 1 Kabupaten Gorontalo Utara untuk Mitigasi Bencana Tsunami. *Majalah Ilmiah Globe*. Vol. 20, No. 2, Hal: 67-76
- Pratikto, W. A. 2005. *Pedoman Mitigasi Bencana Alam di Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. Departemen Kelautan dan Perikanan : Medan
- Pujiastuti, D. 2010. Visualisasi Penjalaran Gelombang Tsunami di Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Fisika*. Vol. 2, No. 1

- Raharjo, F. D., Syafriani., Sabarani, A. Z. 2016. Analisis Variasi Spasial Parameter Seismotektonik Daerah Sumatera Barat dan Sekitarnya Dengan Menggunakan Metode Likelihood. *Pillar Of Physics*. Vol. 8, Hal. 73-80
- Rahmadaningsih, W. O. S. N. 2017. Perhitungan *Run-up* dan Inundasi Tsunami Akibat Gempa Toli-Toli 1996 Pada Pesisir Donggala Utara, Skripsi Geofisika, Universitas Hasanudin, Makasar
- Rahmawati, N. I., Bagus, J. S., Wiko, S., dan Bambang, S. 2017. Pemodelan Tsunami di Sekitar Laut Banda dan Implikasi Inundasi di Area Terdampak. *Jurnal Sains dan Seni. ITS*. Vol. 6, No 2.
- Risi, R. D., and Katsuichiro, G. 2017. Probabilistic Earthquake-Tsunami Hazard Assessment: The First Step Towards Resilient Coastal Communities. No. 198, Hal: 1058-1069
- Rusmilawati, D., Djayus., Piter, L., dan Benny, H. 2019. Studi Mekanisme Sumber Gempa Bumi di Wilayah Kalimantan Berdasarkan Gerak Awal Gelombang P. *Jurnal Geosains Kutai Basin*. Vol. 2, No. 2
- Setyonegoro, W., dan Jimmi. N. 2011, Validasi Metode Input Data untuk Pemodelan Tsunami (Studi Kasus: Tsunami di Tasikmalaya), *BMKG*. Vol. 7
- Setyonegoro, W., dkk. 2015, *Teori Dasar dan Panduan Menjalankan Pemodelan Tsunami L-2008*, BMKG., Jakarta
- Simamora, B. 2019. Data Base Hasil Pemodelan Tsunami di Pantai Sumatra Barat dan Kepulauan Mentawai, *Sripsi*, Program Diploma IV Geofisika: Sekolah Tinggi BMKG. Tangerang Selatan

Srutanto, S. P. D., Nurtifitriani., Zulkifli, M., dan Sandi, N. E. 2019. Pemodelan Inundasi dan Waktu tempuh Tsunami di Kota Bitung, Sulawesi Utara Berdasarkan Skenario Gempa Bumi Laut Maluku. *Geomatika*. Vol. 25, No. 1, Hal. 47-54

Sugito, N. T. 2008. *Tsunami*. Universitas Pendidikan Indonesia : Bandung

Suhendro, B. 1994. Bencana Tsunami dan Upaya Penanggulangannya. *Unisia*. No. 23

Susanto, E., Muhammad, A., Subaer, S., dan Akbar, R. S. 2020. Pemodelan Waktu Tiba Gelombang Tsunami di Wilayah Pesisir Provinsi Sulawesi Barat. *Seminar Nasional Fisika PPs UNM*.

Sunarjo, S., Muhammad, T. G., dan Sugeng, P. 2010. *Gempa Bumi: Edisi Terbaru*. BMKG: Jakarta

UNESCO, 2007, *Rangkuman Istilah Tsunami*, (diterjemahkan oleh: Jakarta Tsunami Information Center (JTIC)), UNESCO House, Jakarta

Wuwungan, C., Guntur, P dan Seni, H. J. T. Pemodelan Perambatan Gelombang Tsunami di Laut Banda Berdasarkan Skenario Gempa Bumi 8,0 dan 9,0 M_w . *Jurnal MIPA*, Vol. 10, No. 2, Hal : 55-58

Zakaria, Z. 2007. Aplikasi Tektonik Lempeng dalam Sumber Daya Mineral, Energi dan Kewilayahan. *Bulletin of Scientific Contribution*. Vol. 5, No. 2, Hal: 123-131