

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, K. (2020). *Menjelajah Perut Bumi* (Arif, Ed.). ALPRIN.
- Aji, L. W. (2020). Identifikasi Jalur dan Tempat Evakuasi Tsunami Berdasarkan FEMA P646 pada Objek-Objek Wisata Pantai di Kab. Gunungkidul. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Gunung Kidul*, 16(1), 24–37.
- Akbar, R., Darman, R., Marizka, Namora, J., & Ardewati, N. (2018). JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika). *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, 4, 30–35.
- Alimsuardi, M., Suprayogi, A., & Janu Amarrohman, F. (2020). Analisis Kerusakan Tutupan Lahan Akibat Bencana Tsunami Selat Sunda di Kawasan Pesisir Pantai Kecamatan Carita dan Kecamatan Labuan Kabupaten Pandeglang. Dalam *Jurnal Geodesi Undip Januari* (Vol. 9, Nomor 1).
- Ayunda, G., Ismanto, A., Nugroho Sugianto, D., & Helmi, M. (2020). Analisis Penjalaran Run-Up Gelombang Tsunami Menggunakan Pemodelan Numerik 2D di Pesisir Kota Bengkulu. Dalam *Indonesian Journal of Oceanography*. <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijoice/Diterima/>
- Badder, Jeffrey. W. (2020). Wrench Fault Tectonics. *Geo News*.
- Baskara, B., Ketut Sukarasa, I., Septiadhi, A., Fisika, J., & Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. (2017). Pemetaan Bahaya Gempa Bumi dan Potensi Tsunami di Bali Berdasarkan Nilai Seismisitas. *Buletin Fisika*, 18(1), 20–26.
- Bazykina, A. Y., Mikhailichenko, S. Y., & Fomin, V. V. (2018). Simulasi Numerik Tsunami di Laut Hitam yang disebabkan oleh Gempa Bumi pada tanggal 12 September 1927. *Oseanografi Fisik*, 295–304.
- BMKG. (2012). *Gempabumi* (Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Ed.; Edisi Kedua). BMKG.

- BNPB. (2012). *Peraturan Kepala BNPB Nomor 02 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.*
- BPS Cilacap. (2022). *Kecamatan Binangun Dalam Angka.* BPS Cilacap.
- BPS Kabupaten Cilacap. (2021). Potret Sensus Penduduk 2020 Kabupaten Cilacap Menuju Satu Data Kependudukan Indonesia. *In Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap.*
- Diah Satria Purnama, A. A., Alit Paramarta, I. B., & Soekarno Saputra Rahman, M. (2019). *Estimasi Run Up dan Waktu Tiba Tsunami di Daerah Bali Berdasarkan Simulasi TOAST* (Vol. 20, Nomor 1).
- Farreras, F. S. (2000). Post-Tsunami Field Survey Procedures: An Outline. *Natural Hazard*, 207–214.
- Fatimah, A., Djamaluddin, R., Darwisito, S., Mamuja, J. M., Wantasen, A. S., & Schadu, J. N. W. (2023). Pemodelan Numerik Tsunami untuk Mengestimasi Waktu Tiba dan Ketinggian Maksimum Gelombang Tsunami di Teluk Amurang. *Euler : Jurnal Ilmiah Matematika, Sains dan Teknologi*, 11(1), 8–15. <https://doi.org/10.34312/euler.v11i1.19463>
- Hanks, T. C., & Kanamori, H. (1979). A Moment Magnitude Scale. *Journal of Geophysical Research*, 84, 2348–2350.
- Hartanto, B., & Astriawati, N. (2020). Identifikasi Pendekatan Shallow Water Equation Dalam Simulasi 2D Gelombang Tsunami di Pantai Keburuhan Purworejo. *Majalah Ilmiah Bahari Jogja*, 18(1), 127–152. <https://doi.org/10.33489/mibj.v18i1.233>
- Hidayati, Purnama, A. Y., & Setyawan, D. N. (2022). *E-Modul Fisika Berbasis Mitigasi Bencana Gempa Bumi.* CV Budi Utama.
- Hidayatullah, S., Pusat, S., Perumahan, L., Badan, P., Kementerian, L., Umum, P., Rakyat, P., Panyawungan, J., Wetan, C., & Bandung, K. (2015). Pemodelan Tingkat Risiko Bencana Tsunami pada Permukiman di Kota Bengkulu Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Permukiman*, 10(2), 92–105.

- Hilmi, E., Hendarto, E., & Asrul Sahri, dan. (2012). Analisis Potensi Bencana Abrasi dan Tsunami di Pesisir Cilacap. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 3(1).
- Holthuijsen, L. H. (2010). *Waves in Oceanic and Coastal Waters*. Cambridge University Press.
- Husrin, S. (2012). *Modul Simulasi Penjalaran Tsunami dengan Menggunakan Model Shallow Water Equations (SWE) (Model COMCOT)*.
- Intergovernmental Oceanographic Commission. (2016). *Tsunami : The Great Waves*. UNESCO/IOC.  
<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000148609>
- Irjan, Rudyanto, A., & Irjan. (2010). Pemodelan Tsunami sebagai Bahan Mitigasi Bencana Studi Kasus Sumenep dan Kepulauannya. *Jurnal Neutrino*, 2(2), 164–182.
- J. Nugraha, G. Pasau, B. Sunardi, & S. Widiyantoro. (2014). Analisis Hazard Gempa dan Isoleismal untuk Wilayah Jawa-Bali-NTB. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 15, 1–11.
- Jayatri, A. U., Multi, W., & Hayatuzzahra, S. (2023). Identifikasi Keberadaan Sesar Menggunakan Metode Gravitasi dan Analisis Second Vertical Derivative (SDV) di Bagian Selatan Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Tambora*, 7(2), 53–57. <http://jurnal.uts.ac.id>
- Kato, T., Ito, T., Abidin, H. Z., & Agustan. (2007). Preliminary Report on Crustal Deformation Surveys and Tsunami Measurements Caused by the July 17, 2006 South off Java Island Earthquake and Tsunami, Indonesia. *Earth, Planets and Space*, 59(9), 1055–1059.  
<https://doi.org/10.1186/BF03352046>
- Khasanah, L. U., Suwarsito, & Sarjanti, E. (2014). Tingkat Kerawanan Bencana Tsunami Kawasan Pantai Selatan Kabupaten Cilacap. *Geoedukasi*, 3, 77–82.
- Kongko, W., Suranto, Chaeroni, Aprijanto, Zikra, & Sujantoko. (2006). *Rapid Survey on Tsunami Jawa 17 July 2006*.

- Kulikov, E. A., Gusiakov, V. K., Ivanova, A. A., & Baranov, B. V. (2016). Pemodelan Tsunami Numerik dan Fisika Relief Bawah Bumi. *Atmosfer dan Hidrosfer* 71(6), 527–536.
- Kurniawan, W., Bangun, E., & Prakoso, B. (2021). Estimasi Ancaman Tsunami di Zona Subduksi Sulawesi Bagian Utara Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Tsunami. *PENDIPA Journal of Science Education*, 5(2), 204–209. <https://doi.org/10.33369/pendipa.5.2.204-209>
- Laksono, A. T., Aditama, M. R., Ramadhan, G., Iswahyudi, S., Widagdo, A., Sunan, H. L., & Kovacs, J. (2021). Analisis dan Estimasi Zona Bahaya Tsunami di Pantai Widarapayung Cilacap Berdasarkan Simulasi Numerik Multi-Skenario. *Geomatika*, 27(2), 83–94. <http://jurnal.big.go.id/index.php/GM>
- Latifah, A. (2021). Pemodelan Tsunami pada Zona Megathrust Pantai Selatan Jawa Menggunakan Community Model Interface for Tsunami (ComMIT). *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, 318–324.
- Latue, T., & Latue, P. C. (2023). Analisis Spasial Prediksi Bahaya Tsunami di Kecamatan Salahutu Pulau Ambon. *Buana Jurnal Geografi, Ekologi dan Kebencanaan*, 1(1), 21–30. <https://doi.org/10.56211/buana.v1i1.342>
- Lavigne, F., Gomez, C., Giffo, M., Wassmer, P., Hoebreck, C., Mardiatno, D., Priyono, J., & Paris, R. (2007). Field Observations of the 17 July 2006 Tsunami in Java. Dalam *Hazards Earth Syst. Sci* (Vol. 7). <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/7/177/>
- Lely Nandasari, P., Dzulkiflih, & Madlazim. (2020). Penentuan Tegangan Normal di Sekitar Sesar Flores Menggunakan Software Stressinverse. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, 9 No.2, 125–132.
- Maulana, I., Kusmiran, A., Sanyoto, P., Fuadi, N., Sahara, & Topyana. (2022). Identifikasi Arah Gaya Tegangan dan Jenis Sesar dengan Software DIPS dan Metode Diagram Rickard di Sungai Oyo Yogyakarta. *Teknosains*, 16(3), 382–393.

- Muhaimin, Tjahjono, B., & Darmawan. (2016). Analisis Risiko Gempabumi di Cilacap Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 18(1), 28–34.
- Mustafa, B. (2010). Lokasi Potensi Sumber Tsunami di Sumatera Barat. *JIF*, 2(2).
- Nasrudin. (2016). *Potential of Geothermal Energy for Electricity Generation in Indonesia*. 53, 733–740.
- Nguyen, J. Griffin, A. Cipta, & P.R. Cummins. (2015). Indonesia's Historical Earthquake: Modelled Examples for Improving the National Hazard Map. *Australian Government*, 79.
- Noor, D. (2014). *Pengantar Geologi* (I. F. Iriyanti, Ed.; 1 ed.). Deepublish.
- Nugroho, N. R. A., Sudarsono, B., & Amarrohman, F. J. (2017). Analisis Ketelitian Titik Kontrol Horizontal Pada Studi Deformasi Jembatan Penggaron Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT 10.6. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 199–207.
- P.G. Drazin, & R.S. Johnson. (2012). *Solitons: An Introduction* (2nd ed.). Cambridge University Press.
- Priyotomo, H., Rahmawati, & Saputro, A. (2020). Statistik Daerah Kabupaten Cilacap 2020. *Badan Pusat Statistik Kabupaten Cilacap*.
- Puryadi, H. D., Adhi, M. A., & Wibowo, N. B. (2021). Analisa Tipologi Kawasan Rawan Bencana Gempabumi dalam Penentuan Arah Pola Ruang di Kabupaten Cilacap. *Unnes Physics Education Journal*, 11(1).
- Pusgen. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia*.
- R. Triatmadja. (2015). Numerical simulations of an evacuation from a tsunami at Parangtritis beach in Indonesia. *Tsunami Hazards*.
- Rahayu, F. M. (2023). *Tsunami* (E. Suyahni, Ed.). Bumi Aksara.
- Rahayu, T. (2020). *Wajah Tektonik Sumatera Bagian Utara*. Yayasan Kita Menulis.
- Rasyif, T. M., Kato, S., Syamsidik, & Okabe, T. (2019). Numerical simulation of morphological changes due to the 2004 tsunami wave around Banda

- Aceh, Indonesia. *Geosciences (Switzerland)*, 9(3).  
<https://doi.org/10.3390/geosciences9030125>
- Ratuluhain, E. S. (2021). Analisis Potensi Tsunami di Lombok Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), 113–126.  
<https://doi.org/10.29244/jitkt.v13i1.29336>
- Rismawati, R. (2021). *Panduan Keselamatan saat Gempa Bumi* (Yanuar, Ed.). DIVA Press.
- Ruyani. (2023). *Gempa Bumi* (E. Suyahni, Ed.; Seri Fenomena Alam). PT Bumi Aksara.
- Saputro, A., Triarmadja, R., & Priyosulistyo, H. (2022). Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Tsunami (Studi Kasus Selat Sunda). *Inersia*, 18(1), 11–20. <https://doi.org/10.21831/inersia.v18i1>
- Satake, K. (2005). *Tsunamis Case Studies and Recent Developments* (K. Satake, Ed.; Tsunamis, Vol. 23). Springer.
- Supendi, P., Widiyantoro, S., Muhari, A., Rawlinson, N., Rohadi, S., Karnawati, D., Hanifa, N. R., Imran, I., Gunawan, E., & Faizal, L. (2020). *Potential Megathrust Earthquakes and Tsunamis Off the Southern Coast of West Java, Indonesia*.
- Susanto, E., Arsyad, M., & Rian Setyahagi, A. (2020). Pemodelan Waktu Tiba Gelombang Tsunami di Wilayah Pesisir Provinsi Sulawesi Barat. *Prosiding Seminar Nasional Fisika PPs*, 2, 80–83.
- Taufik, T., Sugiarto, S., & Isya, M. (2018). Analisa Pemilihan Moda dan Waktu Evakuasi Bencana Tsunami di Kecamatan Kuta Raja Banda Aceh. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*, 1(2), 19–29.  
<https://doi.org/10.24815/jarsp.v1i2.10938>
- Tejakusuma, I. G. (2008). Analisis Pasca Bencana Tsunami Ciamis-Cilacap. *Sains dan Teknologi Indonesia*, 10(2), 78–83.
- Timor, A. R., Andre, H., & Hazmi, A. (2016). Analisis Gelombang Elektromagnetik dan Seismik yang Ditimbulkan oleh Gejala Gempa. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 5(3).  
<https://doi.org/10.20449/jnte.v5i3.297>

- Tjandra, K. (2017). *Empat Bencana Geologi yang Mematikan*.
- Tri Laksono, F. A., Aditama, M. R., Setijadi, R., & Ramadhan, G. (2020). Run-up Height and Flow Depth Simulation of the 2006 South Java Tsunami Using COMCOT on Widarapayung Beach. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 982(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/982/1/012047>
- Trisnisa, F., Metrikasari, R., Rabbanie, R., Sakdiyah, K., & Choiruddin, A. (2019). Model Inhomogeneous Spatial Cox Processes Untuk Pemetaan Resiko Gempa di Pulau Jawa (2019). *Inferensi*, 2(2), 107–111.
- Tsuji, Y., Han, S.-S., Fachrizal, & Gunawan, I. (2007). *Field Survey of the Tsunami Inundated Heights Due to the Java Tsunami Along the Coast on the Indian Ocean in Java Island*.
- Uswatun K. Laila, Suwarsito, & E. Sarjanti. (2014). Tingkat Kerawanan Bencana Tsunami Kawasan Pantai Selatan Kabupaten Cilacap. *Jurnal Geoedukasi*.
- Wang, X. (2009). *User Manual For COMCOT Version 1.7 (First Draft)*.
- Wanger, T. C., Ainun, N., Brook, B. W., Friess, D. A., Oh, R. R. Y., Rusdin, A., Smithers, S., & Tjoa, A. (2020). Ecosystem-Based Tsunami Mitigation for Tropical Biodiversity Hotspots. *Trends in Ecology & Evolution*, 35(2), 96–100. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.tree.2019.10.008>
- Well's, L. D., & Coppersmith, J. K. (1994). New Empirical Relationships Among Magnitude, Rupture length, Rupture Width, Rupture Area and Surface Displacement. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 974–1002.
- Widada, S., Darda, I. M., & Satriadi, A. (2022). Identifikasi Wilayah Terdampak Tsunami Berdasarkan Peta Ancaman Tsunami di Kabupaten Lumajang, Jawa Timur. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(3), 291–305. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i3.44032>