

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H., Andreas, H., Meilano, I., Gamal, M., Gumilar, I., & Abdullah, C. (2009, Desember). Deformasi Koseismik dan Pascaseismik Gempa Yogyakarta 2006 dari Hasil Survei GPS. *Jurnal Geologi Indonesia*, IV(4), 275-284.
- Aji, L. W. (2020). Identifikasi Jalur dan Tempat Evakuasi Tsunami Berdasarkan Fema P646 Pada Objek-Objek Wisata Pantai di Kabupaten Gunungkidul (Studi Kasus: Pantai Nguyahan, Ngobaran Dan Ngrenahan). *INERSIA*, XVI(1), 24-37.
- Ammon, C. J., Kanamori, H., Lay, T., & Velasco, A. A. (2006). The 17 July 2006 Java Tsunami Earthquake. *Geophysical Research Letters*, XXXIII(24), 1-5.
- Ayunda, G., Ismanto, A., Hariyadi, Sugianto, D. N., & Helmi, M. (2020). Analisis Penjalaran Run-Up Gelombang Tsunami Menggunakan Pemodelan Numerik 2D di Pesisir Kota Bengkulu. *Indonesian Journal of Oceanography*, II(3), 55-62.
- Badwi, N., Baharuddin, I. I., & Abbas, I. (2019). *Geologi Tata Lingkungan Edisi Revisi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Balai Besar Wilayah III Denpasar, BMKG. (2017). *Gempabumi*. Retrieved Januari 21, 2021, from Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Wilayah III Denpasar: <http://balai3.denpasar.bmkg.go.id/tentang-gempa>
- Bhayunagiri, I. B. (2010). Studi Perubahan Tutupan Dan Perubahan Penggunaan Lahan Berdasarkan Survei Indraja Dan SIG. In *Thesis*. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- Bilek, S., & Lay, T. (1999). Rigidity Variations with Depth Along Interplate Megathrust Faults in Subduction Zones. *Nature*, CD(6743), 443-446.
- Bowler, S. (2003). *Bumi yang Gelisah*. Jakarta: Erlangga.
- Contreras, J., Sickert, S., & Denzler, J. (2020). Region-based Edge Convolutions with Geometric Attributes for the Semantic Segmentation of Large-scale 3D Point Clouds. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, XIII, 2598-2609.
- Cousins, W., Power, W., Palmer, N., Reese, S., Tejakusuma, I., & Nugrahadi, S. (2007). South Java Tsunami of 17th July 2006. *Annual Conference of the New Zealand Society for Earthquake Engineering*, XXX, pp. 32-39.
- Diposaptono, S., & Budiman. (2005). *Tsunami*. Jakarta: Buku Ilmiah Populer.

- Diposaptono, S., & Budiman. (2006). *Hidup Akrab Dengan Gempa dan Tsunami*. Bogor: Buku Ilmiah Populer.
- Farreras, S. F. (2000). Post-Tsunami Field Survey Procedures: An Outline. *Natural Hazards*, 207-214.
- GTZ. (2010). *Dokumentasi Teknis Peta Bahaya Tsunami untuk Kabupaten Cilacap*. Cilacap: Kelompok Kerja Cilacap untuk Pemetaan Bahaya Tsunami.
- Hanifa, N., Sagiya, T., Kimata, F., Efendi, J., Abidin, H., & Meilano, I. (2014). Interplate coupling model off the southwestern coast of Java, Indonesia, based on continuous GPS data in 2008–2010. *Earth and Planetary Science Letters, CDI*, 159-171.
- Hanks, T. C., & Kanamori, H. (1979). A Moment Magnitude Scale. *Journal of Geophysical Research B, LXXXIV(B5)*, 2348-2350.
- Hara, T. (2007). Measurement of the duration of high-frequency energy radiation and its application to determination of the magnitudes of large shallow earthquakes. *Earth, planets and space, LIX(4)*, 227-231.
- Hartanto, B., & Astriawati, N. (2020). Identifikasi Pendekatan Shallow Water Equation Dalam Simulasi 2D Gelombang Tsunami di Pantai Keburuhan Purworejo. *Majalah Ilmiah Bahari Jogja (MIBJ), XVIII(1)*, 127-152.
- Hirt, C. (2015). Digital Terrain Models. In E. E. Grafarend, *Encyclopedia of Geodesy*. Berlin: Heidelberg.
- Imamura, F., Yalciner, A. C., & Ozyurt, G. (2006). *Tsunami Modelling Manual (Tunami Model)*. Paris: UNESCO.
- IOC. (2016). Tsunami Glossary. *IOC Technical Series*, 85.
- Jefrizal, R. K. (2012). *Pembelajaran dari Gempabumi dan Peringatan Dini Tsunami 11 April 2012*. Jakarta: GIZ-International Services.
- Kajiura, K., & Shuto, N. (1990). Numerical Modeling Of Free-Surface Flows That Are Two Dimensional in Plan. *Tsunami in The Sea(9)*, 395-420.
- Khasanah, L. U., Suwarsito, & Sarjanti, E. (2014). Tingkat Kerawanan Bencana Tsunami Kawasan Pantai Selatan Kabupaten Cilacap. *Geoedukasi, III(2)*, 77-82.
- Khoiridah, S., & Santosa, B. J. (2014). Estimasi Centroid Moment Tensor (CMT), Bidang Sesar, Durasi Rupture, dan Pemodelan Deformasi Vertikal Sumber

Gempa Bumi sebagai Studi Potensi Bahaya Tsunami di Laut Selatan Jawa. *JURNAL SAINS DAN SENI POMITS, III(2)*, 2337-3520.

- Kongko, W. (2011). South Java Tsunami Model Using Highly Resolved Data And Probable Tsunamigenic Sources. In *Disertasi*. Hannover German: Genehmigt von der Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover.
- Kurniawan, R., Habibie, M. N., & Suratno. (2011). Variasi Bulanan Gelombang Laut di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika, XII(3)*, 221-232.
- Kurniawan, T., & Laili, A. F. (2019). Penentuan Area Terdampak “Ketinggian Maksimum Tsunami” di Pulau Bali Berdasarkan Potensi Gempabumi Pembangkit Tsunami pada Segmen Megathrust Sumba. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana, X(1)*, 93-104.
- Latief, H. H., Sunendar, Y. P., & Riawan, E. (2006). *Pemodelan dan Pemetaan Rendaman Tsunami Serta Kajian Risiko Bencana Tsunami Kota Padang*. Bandung: PPKPL, ITB.
- Latief, H., Puspito, N., Rahayu, H., Meilano, I., Justanto, I., Udrek, . . . Anita, J. (2014). *Review Masterplan Pengurangan Risiko Bencana Tsunami*. BNPB.
- Lay, T., & Wallace, T. (1995). *Modern Global Seismology*. San Diego: Academic Press.
- Li, Z., Zhu, Q., & Gold, C. (2005). *Digital Terrain Modeling: Principles and Methodology*. New York: CRC Press.
- Lomax, A., & Michelini, A. (2011). Tsunami early warning using earthquake rupture duration and P-wave dominant period: the importance of length and depth of faulting. *Geophysical Journal International, CLXXXV(1)*, 283-291.
- Madrinovella, I., Widiyantoro, S., & Meilano, I. (2011). Relokasi Hiposenter Gempa Padang 30 September 2009 Menggunakan Metode Double Difference. *JTM, XVIII(1)*, 3-10.
- Muqoddas, M. M. (2018). Pengaruh Kekasaran Manning Terhadap Pemodelan Inundasi di Cilacap. In *Skripsi*. Tangerang: STMKG.
- Naryanto, H. (2008). Analisis Potensi Kegempaan Dan Tsunami Di Kawasan Pantai Barat Lampung Kaitannya dengan Mitigasi Dan Penataan Kawasan. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia, X(2)*, 71-77.
- Natsir, A. M. (2018). Pemodelan Mitigasi Bencana Tsunami di Pantai Losari. In *Thesis*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Nurjaya, I. (1991). *Penuntun Praktikum Dasar-dasar Oseanografi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Papazachos B, Scordilis E, Panagiotopoulos D, Papazachos C, & Karakaisis G. (2004). Global Relations Between Seismic Fault Parameters And Moment Magnitude Of Earthquakes. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, XXXVI(3), 1482-1489.
- Pemerintah Kabupaten Cilacap. (2017). *Profil Kondisi Geografis*. Retrieved Januari 21, 2021, from Pemerintah Kabupaten Cilacap: <https://cilacapkab.go.id/v3/kondisi-umum/>
- Pipkin, B., D.S., G., R.E., C., & D.E., H. (1987). *Laboratory Exercises in Oceanography 2nd Edition*. New York: W.H. Freeman and Company.
- Purwanto, T. H. (2015). *Digital Terrain Modelling*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pusat Gempabumi dan Tsunami Kedepuitan Bidang Geofisika. (2019). *Katalog Tsunami Indonesia Tahun 416-2018*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Redyansyah, R., Satriadi, A., & Saputro, S. (2017). Pemodelan Penjalaran Gelombang Tsunami dan Analisa Daerah Jangkauan di Teluk Sumbreng, Trenggalek. *Jurnal Oseanografi*, VI(1), 295 – 304.
- Rizal, J. G. (2021). *Penjelasan Ahli ITB dan BMKG soal Tsunami Selat Sunda yang Dapat Menerjang Jakarta*. Retrieved Agustus 23, 2021, from Kompas.com: <https://www.kompas.com/tren/read/2021/08/21/122500365/penjelasan-ahli-itb-dan-bmkg-soal-tsunami-selat-sunda-yang-dapat-menerjang?page=all>
- Satake, K. (2012). *Earthquakes and Tsunamis*. Tokyo: Earthquake Research Institute University of Tokyo.
- Stasiun Geofisika Banjarnegara. (2021). *Peta Rawan Bahaya Tsunami Kec. Cilacap Selatan, Kab. Cilacap, Provinsi Jawa Tengah*. BMKG.
- Stein, S., & Wysession, M. (2011). *An introduction to seismology, earthquakes, and earth structure*. Oxford: Blackwell Publ.
- Sunarjo, Gunawan, M. T., & Pribadi, S. (2012). *Gempabumi Edisi Populer*. Jakarta: BMKG.
- Syukri, A., & Mukhlis. (2016). Studi Jalur Evakuasi Tsunami Horizontal di Kabupaten Padang Pariaman. *Rekayasa Sipil*, XIII(2), 1-12.

- Tim Pusat Studi Gempa Nasional. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Pemukiman.
- Triatmadja, & Radianta. (2010). *Tsunami Kejadian, Penjalaran, Daya Rusak, dan Mitigasinya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tursina, Meutia, A., Syamsidik, & Meilianda, E. (2015). Simulasi Numerik Dampak Tsunami 2004 Terhadap Morfologi Pantai Di Kawasan Peukan Bada, Aceh Besar. *Simposium Nasional Mitigasi Bencana Tsunami 2015* (pp. 54-65). Banda Aceh: TDMRC Universitas Syiah Kuala.
- UNESCO-IOC. (2006). Rangkuman Istilah Tsunami. In *Informasi Dokumen IOC No. 1221*. Paris: UNESCO.
- Wang, X. (2009). *User Manual For Comcot Version 1.7 (First Draft)*. USA: Cornell University.
- Wells, D., & Coppersmith, K. (1994). New Empirical Relationship among Magnitude, Rupture Length, Rupture Width, Rupture Area, and Surface Displacement. *Bulletin of the Seismological Society of America*, IV(84), 974-1002.
- Widiyantoro, S., Gunawan, E., Muhari, A., Rawlinson, N., Mori, J., Hanifa, N. R., . . . Putra, H. E. (2020). Implications For Megathrust Earthquakes and Tsunamis from Seismic Gaps South of Java Indonesia. *Scientific Reports*, X(1), 1-11.
- Yanagisawa, H. (2011). *Numerical Simulation of Tsunami and its Application*. Tohoku: Tohoku Gakuin University.
- Yuniansyah, D. (2018). Pemodelan Run Up Tsunami Menggunakan Skenario Jamak, Studi Kasus Bandara Kulon Progo. In *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.