

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilia, R. & Panjaitan, D. J. (2022). *Pemodelan Matematika*. Medan: Penerbit LPPM UMNAW.
- Arbad, A.P. dan Hasan, M.F.R. (2022). Analisis Probabilistic Model Mitigasi Tsunami Akibat Aktivitas Vulkanik Gunung Anak Krakatau dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Jurnal GEOSAPTA*, 8(1), 49-53.
- Arif, M. (2017). *Pemodelan Sistem*. Yogyakarta: Deepublish.
- Badan Geologi. (2023). *Katalog Tsunami Indonesia Tahun 416-2021*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Badan Geologi, Kementerian Energi Dan Sumberdaya Mineral.
- BMKG. (2018a). Kondisi Muka Laut dan Catatan Seismik Saat Erupsi Gunung Anak Krakatau.
- BMKG. (2018b). Peristiwa Tsunami di Pantai Barat Banten Tidak Dipicu oleh Gempa Bumi.
- BMKG. (2021). *Katalog Gempabumi Indonesia: Relokasi Hiposenter dan Implikasi Tektonik*. Jakarta: Badan Informasi Gempabumi dan Peringatan Dini Tsunami BMKG.
- Chasanah, N., Armono, H.D., Sujantoko, dan Ginting, J.W.R. (2020). Pemodelan Penjalaran Tsunami Akibat Erupsi Gunung Anak Krakatau Beserta Skenario Dike, Studi Kasus Teluk Jakarta. *Jurnal Teknik ITS*, 9(1), 23-30.
- Dewi, A., Purwanto, & Sugianto, D. N. (2017). Analisis Deformasi Gelombang di Pulau Siberut Kabupaten Kepulauan Mentawai Sumatera Barat. *Jurnal Oseanografi*, 6(2), 330-340.

- Dilla, S. F. (2022). *Pemodelan Penjalaran Gelombang Tsunami Akibat Gempa Sebagai Upaya Mitigasi Bencana di Wilayah Pesisir Pantai Jember*. (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Negeri Walisongo).
- Enkekes, Y., B. & Mardianto, L. (2022). Metode Runge-Kutta Orde 4 dalam Penyelesaian Persamaan Gelombang 1D Syarat Batas Dirichlet. *Indonesian Journal of Applied Mathematics*, 2(1), 1-8.
- Gusman, A. R., Tanioka, Y., Sakai, S., & Tsushima, H. (2012). Source Model for The 2011 Tohoku-Oki Earthquake Estimated from Tsunami Waveforms and Crustal Deformation Data. *Earth, Planets and Space*, 64(7), 709–723. <https://doi.org/10.5047/eps.2012.05.002>
- Heidarzadeh, M., Ishibe, T., Sandanbata, O., Muhari, A., & Wijanarto A. B. (2019). Numerical Modeling of The Subaerial Landslide Source of The 22 December 2018 Anak Krakatoa Volcanic Tsunami, Indonesia. *Ocean Engineering*, 195(2020), 106733.
- Latifah, A. L., Hariyanto, H. L., & Ismanto, R. D. (2024). Effect of Bathymetry Data on Tsunami Wave Ray Tracing in The Western Banten Sea. *Continental Shelf Research*, 277.
- Meiyanti, R. (2020). Pendeteksi Kebohongan Menggunakan Algoritma Viterbi dan Transformasi Hankel pada Suara Secara Real Time. *Jurnal Elektronika dan Teknologi Informasi (JETI)*, 1(2), 1-6.
- Noor, A. A., Putri, A. R., & Syafwan, W. (2020). Solusi Analitik dan Numerik Suatu Persamaan Gelombang Satu Dimensi. *Jurnal Matematika UNAND*, 8(4), 1-8.
- Piessens, R. (2000). *The Transforms and Applications Handbook: Second Edition*. Belgia: Katholieke Universiteit Leuven.
- Riquelme, S., Schwarze, H., Fuentes, M., & Campos, J. (2020). Near-Field Effects of Earthquake Rupture Velocity Into Tsunami Run Up Heights. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 125(6), 1-18.

- Saleh, D. F. M., Baeda, A. Y., & Rahman, S. (2022). Skema Mitigasi Tsunami Mendatang di Pelabuhan Garongkong, Barru, Sulawesi Selatan. *Jurnal Riset & Teknologi Terapan Kemaritiman*, 1(2), 42-46.
- Sandanbata, O., Watada, S., Satake, K., Fukao, Y., Sugioka, H., Ito, A., & Shiobara, H. (2017). Ray Tracing for Dispersive Tsunamis and Source Amplitude Estimation Based on Green's Law: Application to the 2015 Volcanic Tsunami Earthquake Near Torishima, South of Japan. *Pure and Applied Geophysics*, 175(2018), 1371-1385.
- Saputra, I. W. I., Armijon, & Fadly, R. (2021). Analisis Perubahan Topografi Gunung Anak Krakatau Pasca Erupsi Tanggal 22 Desember 2018 Menggunakan Data Foto Udara dan Demnas. *DATUM: Journal of Geodesy and Geomatics*, 1(2), 43-55.
- Sari, F.M., Yundari, & Helmi. (2014). Penyelesaian Numerik Persamaan Diferensial Linear Homogen dengan Koefisien Konstan Menggunakan Metode Adams Bashforth Moulton. *Buletin Ilmiah Mat. Stat. dan Terapannya (Bimaster)*, 3(2), 125-134.
- Satake, K. (1988). Effects Of Bathymetry on Tsunami Propagation: Application of Ray Tracing to Tsunamis. *Pure and Applied Geo-physics*, 126(1), 27–36. <https://doi.org/10.1007/BF0087691>
- Simanjuntak, E.M., Ginting, J.W.R., dan Putra, I.A.I.D.R. (2020). Wave Force of The 1883 Krakatau Tsunami on The Outer Sea Dike in Jakarta Bay. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 11(2), 103-118.
- Subardjo, P. & Ario, R. (2015). Uji Kerawanan Terhadap Tsunami dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Pesisir Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(2), 82-97.
- Szitkar, F. & Murton, B., J. (2018). Near-Seafloor Magnetic Signatures Unveil Serpentinization Dynamics at Ultramafic-Hosted Hydrothermal Sites.

- Tanioka, Y., Gusman, A. R., & Satake, K. (2017). Fault Slip Distribution of The 2016 Fukushima Earthquake Estimated from Tsunami Waveforms. *Geophysical Research Letters*, 44(8), 3911–3919. <https://doi.org/10.1002/2017GL072687>
- Yang, Y., Husmeier, D., Gao, H., Berry, C., Carrick, D., & Radjenovic, A. (2024). Automatic Detection of Myocardial Ischaemia Using Generalisable Spatio-Temporal Hierarchical Bayesian Modelling of DCE-MRI. *Computerized Medical Imaging and Graphics*, 113(102333), 1-16.

