

DAFTAR PUSTAKA

- Apotsos, Alex., Gelfenbaum, Guy., dan Jaffe, Bruce. 2012. Time-dependent Onshore Tsunami Responce. *Coastal Engineering*, 64. Hal 73-86.
- Apotsos, Alex., Jaffe, Bruce., dan Gelfenbaum, Guy. 2011. Wave Characteristic and Morphologic Effects on The Onshore Hydrodynamic Responce of Tsunamis. *Coastal Engineering*, 58. Hal 1034-1048.
- Basith, Abdul., Kongko, Widjo., dan Oktaviani, Nadya. 2015. Pemodelan Spasial Landaan Tsunami menggunakan Variasi Sumber dan Magnitud Gempa (Studi Kasus Kota Padang). *Research Gate*. <http://www.reseachgate.net/publication/282243481>
- Blaser, L., Kruger, F., Ohrnberger, M., Scherbaum, F. 2010. Scaling Relations of Earthquake Source Parameter Estimates with Special Focus on Subduction Environment. *Bulletin of The Seismological Society of America*, 100(6). Hal: 2914-2926.
- Cahyadi, A., Yananto, A., dan Hidayat, F.N. 2017. Tipologi Pesisir Kawasan Karst Kabupaten Wonogiri. *Buletin Ilmiah Geografi Lingkungan Indonesia, Edisi 1, Vol. 1*. Hal: 1-12.
- Chaeroni, Hendriyono W, dan Kongko W. 2010. Pemodelan Tsunami dan Pembuatan Peta Genangan untuk Keperluan Mitigasi di Teluk Teleng Pacitan. *Jurnal Penanggulangan Bencana, Vol.4 (2)*. Hal: 23-33.
- Chow, Ven Te. 1959. *Open Channel Hydraulics*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Chusnayah, Farikhotul. 2019. Kajian Efektifitas Vegetasi Pantai dalam Mereduksi Energi Tsunami menggunakan Model Numerik. *Tesis*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Teknik UGM.
- Dahuri, Rokhmin., Rais, Jacob., Ginting, Sapta M. dan, Sitepu, M.J. 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Laut secara Terpadu*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Dias, F., Dutykh, D., O'Brien, L., Renzi, E., dan Stefanakis, T. 2014. On The Modelling of Tsunami Generation and Tsunami Innundation. *Procedia IUTAM*, 10. Hal: 338-355.

- Engel, Max., Oetjen, Jan., May, Simon Matthias., dan Bruckner, Helmut. 2006. Tsunami Deposits of The Caribbean – Towards an Improved Coastal Hazard Assessment. *Earth-Science Review*, 163. Hal 260-296.
- Fraser, Stuart A., Doyle, Emma E.H., Wright, Kim C., Potter, Sally H., McClure, John., Johnston, David M., Leonard, Graham S., Coomer, Maureen A., Becker, Julia S., dan Johal, Sarb. 2016. Tsunami Response Behaviour During and Following Tow Local-Source Earthquakes in Wellington, New Zealand. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 16. Hal: 123-133.
- Hadi, Safwan dan Radjawane, Ivonne M. 2011. *Arus Laut*. Badung: Penerbit ITB.
- Harintaka, 2012. Pengembangan Pemrosesan Fotogrametri Digital Foto Udara Format Kecil untuk Penyediaan Data Spasial. *Disertasi*. Yogyakarta: Teknik Geomatika UGM.
- Hasan, MD. Mobassarul., Rahman, SM. Mostafizur., dan Mahamud, Upal. Numerical Modeling for the Propagation of Tsunami Wave and Corresponding Inundation. *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE)*, Vol.12 (2). Hal: 55-62.
- Hidayat, Abdussalam. 2015. Evaluasi Titik Koordinat Orthophoto dari Foto Udara menggunakan Wahana Nir-Awak dengan Titik Koordinat Hasil Pengukuran GNSS (Global Navigation Satellite System) Metode Radial (Studi Kasus: Mosaic Foto Sungai Merawu Desa Giritirta). *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.
- Hutabarat, Sahaladan Evans Stewart M. 2014. *Pengantar Oceanografi*. Jakarta: UI-PRESS.
- Imamura, F., Yalciner, A. C., dan Ozyurt, G. A. 2006. *Tsunami Modelling Manual (TUNAMI Model)*. (April), 58.
- Jackson, David D dan Kagan, Yan Y. 2011. Characteristic Earthquakes and Seismic Gaps. *Encyclopedia of Solid Earth Geophysics*, Vol 2. Hal: 37-40.
- Janitra, I Nyoman Hendy Gian. 2014. Pembuatan Model Tiga Dimensi Candi Gebang menggunakan Metode Fotogramtri Jarak Dekat. *Skripsi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik UGM.
- Jufri, Rio Gunawan. 2016. Simulasi Numerik Penjalaran Gelombang Tsunami dan Implementasi terhadap Mitigasi Bencana di Kota Painan. *Tesis*. Yogyakarta: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan UGM.
- Kabupaten Gunungkidul Dalam Angka, 2017

Kay, Robert dan Alder, Jacqueline. 2005. *Coastal Planning and Management*. New York: Taylor & Francis.

Kecamatan Tanjungsari Dalam Angka, 2017

Kepala BNPB. 2012. *Peraturan Kepala BNPB Nomor 02 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*. Jakarta: BNPB.

Khakhim, N., Soedarma, D., Mardiasuti, A., Siregar, VP., dan Boer, M. 2008. Analisis Prefensi Visual Lanskap Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta untuk Pengembangan Pariwisata Pesisir menuju pada Pengelolaan Wilayah Pesisir Berkelanjutan. *Forum Geografi*, Vol. 22, No.1. Hal: 44–59.

Kodoatie, Robert J. dan Sjarief, Roestam. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

Kongko, Widjo. 2011. South Java Tsunami Model using Highly Resolved Data and Probable Tsunamigenic Source. *Disertasi*. Hannover: Leibniz Universitat Hannover.

Kongko, W., dan Schlurmann, T. (2011). The Java Tsunami Model: Using Highly-Resolved Data to Model The Past Event and to Estimate The Future Hazard. *Coastal Engineering Proceedings*, 1(32). Hal: 1–16.

Kustiyo, Eko. 2019. Estimating Aboveground Biomass/Carbon Stock and Carbon Sequestration using UAV (Unmanned Aerial Vehicle) in Mangrove Forest, Mahakam Delta, Indonesia. *Tesis*. Enschede: ITC University of Twente.

Leschka, Stefan., Pedersen, Claus., dan Larsen, Ole. 2015. On The Requirements for Data and Methods in Tsunami Inundation Modelling-Roughness Map and Uncertainties. *Research Gate*.
<http://www.researchgate.net/publication/262042654>

Litwin, U., Pijanowski, JM., Szeptalin, A., dan Zygmunt, M. 2013. Application of Surfer Software in Densification of Digital Terrain Model (DTM) Grid with The Use of Scattered Points. *Geomatics, Landmanagement and Landscape No. 1*. Hal: 51-61.

Malawani, M. Ngainul dan Mardiatno, Djati. 2015. Rencana Aksi Mitigasi Bencana Tsunami melalui Pendekatan Tipologi Pesisir dan Permukiman Kasus: Pesisir Jayapura. *Prosiding Simposium Nasional Mitigasi Bencana Tsunami 2015*. Hal: 14-23.

Marfai, Muh Aris. 2015. *Pemodelan Geografi*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.

- Marfai, M.A., Cahyadi, A., dan Anggraini, D.F. 2013. Tipologi, Dinamika, dan Potensi Bencana di Pesisir Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul. *Forum Geografi*, Vol. 27 (2). Hal: 151-162.
- Marfai, M.A., Sunarto, Khakim, N., Fatchurohman, H., Cahyadi, A., Wibowo, Y.A., dan Rosaji, F.S.C. 2019. Tsunami hazard mapping and loss estimation using geographic information system in Drini Beach, Gunungkidul Coastal Area, Yogyakarta, Indonesia. *E3S Web of Conferences* 76, 03010 (2019)-*ICST 2018*.
- Mardiatno, D., Sunarto, Rahayu, L., Saptadi, G., Ayuningtyas, E. A. 2015. Risk Mapping and Tsunami Mitigation in Gunungkidul Area, Yogyakarta. *AIP Conference Proceedings of 4th International Symposium on Earthquake and Disaster Mitigation 2014 (ISED 2014)*. Hal: 050004-1 – 050004-9.
- Martiana, D.N., Prasetyo, Y., dan Wijaya, A.P. 2017. Analisis Akurasi DTM terhadap Penggunaan Data Point Clouds dari Foto Udara dan Las Lidar berbasis Metode Penapisan Slope Based Filtering dan Algoritma Macro Terrasolid. *Jurnal Geodesi Undip* Vol. 6 (1). Hal: 293-302.
- Nichol, S. L., Chague-Goff, C., Goff, J.R., Horrocks, M., McFadgen, B.G., dan Strotz, L.C. 2010. Geomorphology and Accommodation Space as Limiting Factors on Tsunami Deposition: Chatham Island, Southwest Pacific Ocean. *Sedimentary Geology*, 229. Hal: 41-52.
- Persson, Mats H. 2008. Knowledge Sharing in Project Appraisals of Coastal Zone Management: Towards Increased Transparency in The Decision Process. *Impact Assessment and Project Appraisal*, Vol. 26 (1), March 2008. Hal: 43–52.
- Pethick, J. 1984. *An Introduction to Coastal Geomorphology*. London: Edward Arnold Ltd.
- Prakoso, Yudhono. 2016. Studi Landaan Tsunami di Sadeng menggunakan Model Numerik dengan Parameter Gempa Bumi Bawah Laut dan Kekasaran Permukaan yang Beragam. *Tesis*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Teknik UGM.
- Purwanto, Taufik H. 2017. Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil untuk Ekstraksi Digital Elevation Model dengan Metode Stereoplotting. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 31 (1). Hal: 73-89.

- Putra, A. S., Ambarwulan, W., Mualana, E., Wulan, T. R., Maulia, N., Putra, M. D., Wahyuningsih, D. S., Ibrahim, F., Raharjo, T. 2016. Kajian Korelasi antara Tinggi Terbang dan Resolusi Foto Udara Hasil Akusisi dengan UAV di KAWasan Pesisir (Studi KAsus: Pemotretan di Kantor Parangtritis Geomaritime Science Park. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan 2016*. Hal: 216-225.
- Romadhoni, M.F., Adiyanto, J., dan Sedoputro, HW. 2016. Penggunaan Drone sebagai Media Digitasi Penggambaran 3 Dimensi Bangunan dan Pemetaan Kawasan. *Prosiding Temu Ilmiah IPLBI 2016*. Hal: 149-154.
- Rosa, Evy. 2017. Identifikasi Potensi Penggenangan Tsunami di Pesisir Selatan Pulau Jawa. *Tesis*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM.
- Rosaji, F.S.C. 2017. Pemanfaatan Teknologi Unmanned Aerial Vehicel (UAV) untuk Perencanaa Evakuasi Tsunami di Kawasan Wisata Pantai (Studi Kasus: Pantai Pulang Syawal dan sekitarnya, Kabupaten Gunungkidul). *Tesis*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM.
- Samaras, A.G., Karambas, Th. V., dan Archetti, R. 2015. Simulation of Tsunami Generation, Propagation, and Inundation in The Estern Mediterranean. *Ocean Science, 11*. Hal 643-655.
- Setiawan, Kiky Permana. 2016. Kajian Pengelolaan Pesisir berbasis Tipologi, Morfologi, dan Kerentanan Bencana (Studi Kasus: Pesisir kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan). *Tesis*. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana Fakultas Geografi UGM.
- Setiyono, U., Gunawan, I., Priyobudi, Yatimantoro, Hidayanti, Anggraini, S., Rahayu, R. H., Yogaswara, D. S., Julius, A. M., Apriyanti, M., Harvan, M., dan Simangunsong, G. 2018. *Katalog Gempabumi Signifikan dan Merusak per Tahun 1821-2017*. Jakarta: Pusat Gempabumi dan Tsunami BMKG.
- Sriram, V., Didenkulova, I., Sergeeva, A., dan Schimmels, S. 2016. Tsunami Evolution and Run-Up in A Large Scale Experimental Faciliy. *Coastal Engineering, 111*. Hal: 1-12.
- Sunarto. 2008. Hakikat Bencana Kepesisiran dalam Perspektif Geomorfologi dan Upaya Pengurangan Risikonya. *Jurnal Kebencanaan Indonesia, Vol.1 (4)*. Hal: 211-228.
- Sunarto, Marfai Muh Aris, dan Setiawan M Anggri. 2014. *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Supangat, Agus dan Susanna. 2003. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: Pusat Riset Wilayah Laut Sumberdaya Non-Hayati.
- Suprajaka, Poniman, A, dan Hartono. 2005. Konsep dan Model Penyusunan Tipologi Pesisir Indonesia menggunakan Teknologi Sistem Informasi Geografi. *Malaysian Journal of Society and Space 1*. Hal 76-84.
- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sverdrup, Keith A., Duxbury, Alison B., dan Duxbury, Alyn C. 2006. *Fundamentals of Oceanografi*. New York: Mc Graw Hill.
- Tim Pusat Studi Gempa Nasional. 2017. *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman, Kementerian PUPR.
- Tjasyono, Bayong. 2004. *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Togatorop, Horas Philip Bergins. 2016. Pembuatan Peta Ortofoto Pelabuhan Perikanan Pantai Sadeng dengan menggunakan Wahana Udara tanpa Awak. *Skripsi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik UGM.
- Triatmadja, Radianta. 2010. *Tsunami: Kejadian, Penjalaran, Daya Rusak, dan Mitigasinya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Umam, Restu Khoirul. 2013. Pemodelan Pasang Surut Perairan Pulau Jawa menggunakan Perangkat Lunak Tidal Model Driver dan Model Pasut Global TPXO 7.1. *Skripsi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik UGM.
- Wulan, Theresia R. Ambarwulan, W. Putra, Anggara S. Ibrahim, F. Putra, Mega D. Maryanto, D. Pinem, F. dan Maulana, E. 2017. Pemetaan Cepat Kawasan Terdampak Bencana Longsor dan Banjir di Kabupaten Bangli, Provinsi Bali. *Majalah Geografi Indonesia, Vol. 31 (2)*. Hal: 44-50.
- Zaitunah, Anita. 2012. Pemodelan Spasial Kerawanan Kerusakan Akibat Tsunami di Pantai Ciamis Jawa Barat. *Tesis*. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana IPB.
- Zaitunah, A., Samsuri, dan Slamet, B. 2018. Analysis of Greenbelt in Sibolga for Tsunami Mitigation. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 166*. Hal: 1-10.

Gloria Samantha, “Terbaru: Panjang Garis Pantai Indonesia Capai 99.000 Kilometer” diakses dari <http://nationalgeographic.co.id/berita/2013/10/terbaru-panjang-garis-pantai-indonesia-capai-99000-kilometer> diakses pada tanggal 24 November 2017 pukul 14:10

<http://www.imaging-resource.com/PRODS/sony-a5100/sony-a5100A.HTM> diakses pada tanggal 20 Desember 2017 pukul 10:17

<https://dronelife.com/2017/09/26/delair-to-announce-the-ux11-new-compact-fixed-wing-drone/> diakses pada tanggal 20 Desember 2017 pukul 13:15

<https://earthquake.usgs.gov/learn/topics/beachball.php> diakses pada tanggal 2 Juli 2019 pukul 10:25