

## DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A., 2017. *Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Arfauni, J. & Handayani, H. H., 2016. Analisa Data Foto Udara untuk DEM dengan Metode TIN, IDW, dan Kriging. *Jurnal Teknik ITS*, XXX(30), pp. 1-6.
- Bank, E. C. f. L. A. a. t. C. (. a. I. B. f. R. a. D. (. W., 2003. *Handbook for Estimating the Socio-Economic and Environmental Effect of Disasters*. United Nations: ECLAC.
- BMKG, 2010. *InaTEWS: Indonesia Tsunami Early Warning System, Konsep*, Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- BPS, 2017. *Kabupaten Gunungkidul Dalam Angka 2017*. s.l.:s.n.
- Bryant, E., 2008. *Tsunami: The Underrated Hazard*. Second Edition ed. Chichester: Praxis Publishing.
- Damayanti, M., 2019. *Analisis Kerentanan Tsunami di sebagian Wilayah Pesisir Gunungkidul Yogyakarta (Studi Kasus: Wilayah Kepesisiran Drini Kabupaten Gunungkidul)*. Universitas Gadjah Mada, Tesis.
- Diposaptono, S. & Budiman, 2008. *Hidup Akrab dengan Gempa dan Tsunami*, Bogor: Sains Press.
- DJI, n.d. *DJI Mavic Pro*. [Online] Available at: [dji.com/id/mavic](http://dji.com/id/mavic) [Accessed 24 Juni 2021].
- Duantari, N., 2017. *Analisis Perbandingan DTM (Digital Terrain Model) dari Lidar (Light Detection and Ranging) dan Foto Udara dalam Pembuatan Kontur Peta Rupa Bumi Indonesia*, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember .
- Fadhil, E. E., 2018. *Pemodelan Run Up Tsunami: Studi Kasus Kota Cilacap*. , Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Geomatics, P., 2020. *PCI Geomatics Help Center*. [Online] Available at: <https://support.pcigeomatics.com/hc/en-us/articles/360015130032-DSM-to-DTM-Conversion> [Accessed 1 Oktober 2021].
- Hadi, C. L. S., 2019. *Perbandingan Ekstraksi Data DEM Sebagai Input Pemodelan Kerawanan Banjir Genangan di Sebagian Segmen Sungai Opak Kabupaten Bantul*, Yogyakarta: s.n.
- Handayani, W., 2014. *Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil Untuk Ekstraksi Digital Elevation Model (DEM), Permodelan Genangan dan Perkuraan*

*Kerugian Akibat Tsunami di Wilayah Pesisir Parangtritis*. Universitas Gadjah Mada, Tesis.

Harintaka, 202. *Fotogrametri Non Topografi*. Yogyakarta, Jurusan Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Helen Gibbon, G. G., 2005. *Astonishing Wave Heights Among the Findings of an International Tsunami Survei Team on Sumatra*. [Online] Available at: <http://soundwaves.usgs.gov/2005/03/index.html> [Accessed 8 Mei 2021].

Henriques, J. G. d. R., 2015. UAV Photogrammetry for Topographic Monitoring of Coastal Areas. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, Volume 104, pp. 101-111.

Ikhwandito, A., Prasetyo, Y. & Nugraha, A. L., 2018. Analisis Perbandingan Model Genangan Tsunami Menggunakan Data DEM ASTER, SRTM dan TERRASAR (Studi Kasus: Kabupaten Pangandaran). *Jurnal Geodesi Undip*, VII(1).

Irsyani, 2019. *Dasar-dasar Penginderaan Jauh*. Semarang: Penerbit Alprin.

J.B, F. K., Prasetyo, Y. & Sukmono, A., 2019. Analisis Akurasi DTM Hasil Ekstraksi Data Pemetaan Airbone LiDAR Skala Besar Menggunakan Algoritma Cloth Simulation Filtering, Parameter-Free Ground Filtering, dan Simple Morphological Filtering Terhadap Slope Based Filtering. *Jurnal Geodesi Undip*, VIII(4), pp. 195-204.

Jamie W. McCaughey, I. M. P. D. S. M. A. 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*, Issue 24, pp. 462-473.

Lavigne, F., Gomez, C. & Gifo, M., 2007. Field observations of the 17 July 2006 Tsunami in Java. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 7(1), p. 177–183.

Lillesand, T. M. & Kiefer, R. W., 2015. *Remote Sensing and Image Interpretation*. 7th ed. s.l.:Madison: John Wiley & Sons, Inc.

Mancini, F., Gattelli, M., Stecchi, F. & Fabbri, S., 2013. Using Unmanned Aerial Vehicles (UAV) for High-Resolution Reconstruction of Topography: The Structure from Motion Approach on Coastal Environments. *Remote Sensing*, Issue 5, pp. 6880-6898.

Mardiatno, D. et al., 2015. Risk Mapping and Tsunami Mitigation in Gunungkidul Area, Yogyakarta. In: *AIP Conference Proceedings of 4th International*

*Symposium on Earthquake and Disaster Mitigation 2014*. ISEDM 2014: s.n., pp. 050004-1 – 050004-9.

Marfai, M. A., 2003. *GIS modeling of river and tidal flood hazards in a waterfront city: case study, Semarang City, Central Java, Indonesia*, ITC, Enschede: The Netherlands.

Marfai, M. A., Fatchurohman, H. & Cahyadi, A., 2019. *Pesisir Gunungkidul*. Yogyakarta: UGM Press.

Marfai, M. A. et al., 2019. *Tsunami hazard mapping and loss estimation using geographic information system in Drini Beach, geographic information system in Drini Beach, Gunungkidul Coastal Area, Yogyakarta, Indonesia*. Yogyakarta, EDP Sciences.

Mutaqin, B. W., 2009. Pemetaan Tingkat Kerawanan Bencana Tsunami di Pantai Selatan Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. *In Prosiding Simposium Nasional Sains Geoinformasi I*, pp. 26-35.

Nathan Wood, J. J. J. P. K. R., 2018. Pedestrian evacuation modeling to reduce vehicle use for distant tsunami evacuations in Hawai'i. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, Issue 28, pp. 271-283.

Oktaviani, A. & Yarjohan, 2016. Perbandingan Resolusi Spasial, Temporal dan Radiometrik Serta Kendalanya. *Jurnal Enggano*, 1(2), pp. 74-79.

Phys.Org, 2011. *Unique Japan Tsunami Footage Boon to Scientists*. [Online] [Accessed 8 Mei 2021].

Purwanto, T. H., 2017. Pemanfaatan Foto Udara Format Kecil untuk Ekstraksi Digital Elevation Model dengan Metode Stereoplotting. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), pp. 73 - 89.

PVMBG, 2016. *G. Merapi - Sejarah Letusan*. [Online] Available at: <https://vsi.esdm.go.id> [Accessed 7 Mei 2021].

RI, P. P., 2010. *Tentang Mitigasi Bencana di Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil*. Indonesia, Patent No. 64.

Rokhmana, C., 2015. The potential of UAV-based Remote Sensing for Supporting Precision Agriculture in Indonesia. *Elsevier*, Volume 24, p. 245 – 253.

Rosaji, F. S. C., 2017. *Pemanfaatan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Untuk Perencanaan Evakuasi Tsunami di Kawasan Wisata Pantai Studi Kasus: Pantai Pulang Syawal dan sekitarnya, Kabupaten GunungKidul*. Universitas Gadjah Mada, Tesis.

- Roy, A. B., 2014. Facts about Tsunami : Its Origin, Earthquake Link and Prediction. *J. Ind. Geophys*, 3(18), p. 330 – 335.
- Sónia Oliveira, D. M. T. B. J. H., 2019. Coastal paleokarst landforms: A morphometric approach via UAV for coastal. *Ocean and Coastal Management*, Issue 167, pp. 245-261.
- Sunarto, Marfai, A. M. & Setiawan, M. A., 2014. *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sunarto, Marfai, M. A. & Mardiatno, D., 2010. *Multi-Risk Assessment of Disasters in Parangtritis Coastal Area, Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Supriharyono, 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sutanto, 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Edisi terjemahan ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Suwargana, N., 2013. Resolusi Spasial, Temporal, dan Spektral pada Citra Satelit Landsat, SPOT, dan IKONOS. *Jurnal Ilmiah Widya*, 1(2), pp. 167-174.
- UNESCO-IOC, 2013. *Tsunami Glossary*. 85 ed. Paris: UNESCO.
- USGS, 2014. *Lidar Base Specification*. Chapter 4 of Section B ed. Virginia: U.S. Geological Survey.
- UU, 2007. *Penanggulangan Bencana*. Indonesia, Patent No. 24.
- Vosselman, G., 2000. Slope Based Filtering of Laser Altimetry Data. *IAPRS*, XXXIII(3), pp. 935-942.
- Wibowo, A. A., 2019. *Pemodelan Respon Tsunami Terhadap Tipologi Pesisir di sebagian Kabupaten Gunungkidul Serta Upaya Pengolahannya*. Universitas Gadjah Mada, Tesis.
- Yarjohan, A. O. d., 2016. Perbandingan Resolusi Spasial, Temporal dan Radiometrik serta Kendalanya. *Jurnal Enggano*, Volume 1, pp. 74-79.
- Yoety, O. A., 2008. *Ekonomi Pariwisata: Introduksi, Informasi, dan Aplikasi*. Jakarta: Kompas.