

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press
- Arsyad, U; Soma, A.S.; Wahyuni; Arief, T.R. 2017. Kesesuaian dan Arahan Penggunaan Lahan Berdasarkan Rencana Pola Ruang Wilayah di Hulu Daerah Aliran Sungai Kelara. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. Vol. 9 (2): 75-82, Desember 2017. DOI: 10.24259/jhm.v9i2.2872
- As-syakur, A.R., I.W. Suarna, I.W.S. Adnyana, I.W. Rusna, I.A.A. Laksmiwati, dan I.W. Diara. 2010. Studi Perubahan Penggunaan Lahan Di DAS Badung. *Jurnal Bumi Lestari*, Vol 10 No. 2. (200-207)
- As-syakur, AR. 2011. Perubahan Penggunaan Lahan di Provinsi Bali. *Jurnal Ecotrophic* Vol 6 No. 1. (1-7)
- Badan Koordinasi Nasional Penanganan Bencana. 2006. *Rencana Aksi Nasional Pengurangan Risiko Bencana 2006-2009*. BKNPB: Jakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2012. *Masterplan Pengurangan Risiko Bencana Tsunami*. BNPB: Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. 2018. *Kabupaten Gunungkidul Dalam Angka*. BPS: Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. 2018. *Kecamatan Tepus Dalam Angka*. BPS: Gunungkidul.
- Bemmelen, R.W. Van. 1949. *The Geology of Indonesia* Vol. 1A. Government Printing Office: The Hauge.
- Bryant, Edward. 2008. *Tsunami: The Underrated Hazard (Second Edition)*. Chichester: Praxis Publishing.
- Cahyadi, A. 2013. Kerawanan Tsunami di Wilayah Kepesisiran Kawasan Karst Gunungsewu. *Buletin Karst Gunungsewu*, Ed 2, Vol 1. November 2013.
- Cahyadi, A., Afianita, I., Gamayanti, P., & Fauziyah, S. 2012. *Evaluasi Tata Ruang Pesisir Sadeng Gunungkidul: Perspektif Pengurangan Risiko Bencana*. Paper presented at the 3rd National Seminar on Sustainable Culture, Architecture and Nature, Architecture Study Program, Faculty of Engineering, Universitas Atma Jaya, Yogyakarta, 15 May 2012.

- Chapin F.S. & Edward J.K. 1979. *Urban Land Use Planning*. University Chicago: University of Illinois Press
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut. Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Dahuri, R. (1996). *Pengelolaan sumber daya wilayah pesisir dan lautan secara terpadu*. Jakarta: Pradnya Paramita
- Davidson, R.; Arnott. 2010. *Introduction to Coastal Processes and Geomorphology*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Dewi, R.S. & Dulbahri. 2009. Bencana Tsunami Parangtritis. In M.A. Marfai and D. Mardiatno (Eds), *Penaksiran Multirisiko Bencana di Wilayah Kepesisiran Parangtritis (pp. 65-88)*. Yogyakarta: Pusat Studi Bencana (PSBA) Universitas Gadjah Mada.
- Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Gunungkidul. 2007. *Data Potensi Kepariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Gunungkidul*. Wonosari: Dinparbud Kab Gunungkidul.
- Diposaptono, S & Budiman. 2008. *Hidup Akrab dengan Gempa dan Tsunami*. Sains Press: Bogor.
- Fitri, A. 2017. Visualisasi 3 Dimensi Kawasan Cagar Budaya Menggunakan Cityengine dengan Wahana Quadkopter. *Skripsi*. Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Fernando, H.J.S., Braun, A., Galappatti, R. Ruwanpura, J., & Wirasinghe, S.C. 2008. Tsunamis: Manifestation and aftermath. *Large Scale Disasters*, 258-292. Cambridge University Press
- Gilbert, J.T.E.; dan Vellinga, P. 1990. Climate Change: The International Panel on Climate Change (IPCC) Response Strategy. *The Report of the Response Strategies Working Group (RSGW)*. Geneva: The Hague.
- Gornitz, V. 1991. Global Coastal Hazards from Future Sea Level Rise. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology (Global and Planetary Change Section)* 89. (379-398). Elsevier Science Publishers. Amsterdam.
- Gunawan, T., Santosa, L.W., Muta'ali, L., & Santosa, S.H.M.B. 2005. *Pedoman Survei Cepat Terintegrasi Wilayah Kepesisiran*. Yogyakarta: Badan Penerbit dan Percetakan Fakultas Geografi (BPPFG).

- Hartoko, A., Helmi, M., Sukarno, M., & Hariyadi. 2016. Spatial Tsunami Wave Modelling for the South Java Coastal Area, Indonesia. *International Journal of Geomate*, 11 No. 25. (2455-2460).
- Husein, S & Sriyono. 2010. Peta Geomorfologi Daerah Istimewa Yogyakarta. Konferensi Simposium Geologi Yogyakarta. DOI: 10.13140/RG.2.2.10627.50726. IAGI Pengda DI Yogyakarta.
- Jensen, J. R. 2007. *Remote Sensing of the Environment: An earth resource perspective*. 2nd Prentice-Hall series in Geographic Information Science, USA
- Kay, R. & Alder, J. 1999. *Coastal Planning and Management*. London: Penerbit E & FN Spon Press.
- Khadiyanto, P. 2005. Tata Ruang Berbasis pada Kesesuaian Lahan. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Kusky, T.M. 2003. *Geological Hazard*. USA: Greenwood Press
- Latief, H; Puspito, NT; Imamura, F. 2000. Tsunami catalog and zones in Indonesia. *Journal of Natural Disaster Science Vol 22 No. 1*. (25-43). Japan Society for Natural Disaster Science.
- Lavigne, F.; Gomez, C.; Gifo, M.; Wassmer, P.; Hoebreck, C.; Mardiatno, D.; Priyono, J.; dan Paris, R. 2007. Field observations of the 17 July 2006 Tsunami in Java. *Natural Hazards and Earth System Sciences, Vol. 7 No. 1*. (177-183).
- Lisdiyono. 2004. Penyimpangan Kebijakan Alih Fungsi Lahan Dalam Pelestarian Lingkungan Hidup. *Jurnal Hukum dan Dinamika Masyarakat* Edisi Oktober 2004. Fakultas Hukum Untag. Semarang.
- Liu, Z.Y.C & Harris, R.A. 2013. Discovery of Possible Megathrust Earthquake Along The Seram Trough from Records of 1629 Tsunami in Eastern Indonesian Region. *Natural Hazards, Vol 72*. (1311-1328)
- Marfai, M.A. 2003. GIS modeling of river and tidal flood hazards in a waterfront city: case study, Semarang City, Central Java, Indonesia. M.Sc. *Tesis*. ITC, Enschede: The Netherlands
- Marfai, M.A. 2004. Tidal flood hazard assessment: modeling in raster GIS, case in western part of Semarang coastal area. *Indonesian Journal of Geography Vol.36 No. 1*. (25-38)

- Marfai, M.A. 2005. *Moralitas lingkungan: refleksi kritis atas krisis lingkungan berkelanjutan*. Yogyakarta: Kreasi Wacana
- Marfai MA., King L, Sartohadi J, Sudrajat S, Budiani SR, and Yulianto F. 2008. The impact of tidal flooding on a coastal community in Semarang, Indonesia. *Environmentalist Vol. 28*. (237-248)
- Marfai, M.A., Cahyadi, A dan Anggraini, DN. 2013. Tipologi, Dinamika, Dan Potensi Bencana Di Pesisir Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul. *Forum Geografi, Vol. 28*, No. 2, Desember 2013. (147-158).
- Marfai, M.A., Sunarto, dan Khakhim, N. 2017. Pemetaan Risiko Bencana Kepesisiran Menggunakan Teknologi *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV) dan GIS pada Wilayah Kepesisiran Kabupaten Gunungkidul. Laporan Penelitian. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Muta'ali, Lutfi. 2014. *Perencanaan Pengembangan Wilayah Berbasis Pengurangan Risiko Bencana*. Badan Penerbit Fakultas Geografi Yogyakarta.
- Naryanto, H.S. 2008. Analisis Potensi Kegempaan dan Tsunami di Kawasan Pantai Barat Lampung Kaitannya dengan Mitigasi dan Penataan Kawasan. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol. 10* No. 2. Agustus 2008. (71-77)
- National Geophysical Data Center / World Data Service (NGDC/WDS). 2018. *Global Historical Tsunami Database*. National Geophysical Data Center, NOAA. [doi: 10.7289/V5PN93H7](https://doi.org/10.7289/V5PN93H7)
- Nontji, A. 2002. *Laut Nusantara*. Djambatan: Jakarta
- Notohadiprawiro, T. 1991. Kemampuan dan Kesesuaian Lahan: Pengertian dan Penetapannya. *Makalah*. Lokakarya Neraca Sumberdaya Alam Nasional. DRN Kelompok II. Bogor: Bakosurtanal
- Nur, A.M. 2010. Gempa Bumi, Tsunami dan Mitigasinya. *Jurnal Geografi Vol 7* No. 1. Januari 2010. (66-73)
- Pamela, A., Abuodha, O, dan Woodroffe, CD. 2010. Assessing Vulnerability to Sea Level Rise Using A Coastal Sensitivity Index: A Case Study from Southeast Australia. *Jurnal Coast Conservation No 14*. (189-205). Springer
- Perko, R., Raggam, J., Gutjahr, K., & Schardt, M. 2015. Advanced DTM generation from very high resolution satellite stereo images. *ISPRS annals of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences, II-3/W4*, 165-172.

- Reid, A. 2012. Historical Evidence for Major Tsunamis in The Java Subduction Zone. *ARI Working Paper No.178*. Asia Research Institute. Singapore
- Restina, N. 2009. Evaluasi Penggunaan lahan Eksisting dan Arahan Penyusunan Rencana Tata Ruang Kota Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat. *Tesis* (tidak diterbitkan). Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor
- Ritohardoyo, S. 2009. Pemanfaatan lahan hutan rakyat dan kehidupan sosial ekonomi penduduk: Kasus di daerah Kabupaten Gunung Kidul. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana UGM, Yogyakarta
- Rosaji, F.S.C. 2017. Pemanfaatan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle (UAV) untuk Perencanaan Evakuasi Tsunami di Kawasan Wisata Pantai. *Tesis*. Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta
- Sammartano, G. dan Spano, A. 2016. DEM Generation based on UAV Photogrammetry Data in Critical Areas. *Proceedings of the 2nd International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications, and Management*. Hal: 92-98. Italia.
- Santosa, L.W. 2015. *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sunarto. 2008. Hakikat Bencana Kepesisiran dalam Perspektif Geomorfologi dan Upaya Pengurangan Risikonya. *Jurnal Kebencanaan Indonesia, Vol.1 (4)*. (211-228)
- Sunarto; Marfai, M.A. dan Mardiatno, D. 2010. *Multirisk Assessment of Parangtritis Coastal Area*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sutikno. 2009. *Indonesia Negeri 1001 Bencana. Makalah dalam Seminar Sistem Informasi Kebencanaan Sebagai Sebuah Kearifan di Negeri 1001 Bencana*. Environmental Geography Student Association (EGSA) Fakultas Geografi UGM Yogyakarta, 3-5 Desember 2009.
- The TDI Community. 2016. What is Drones? diakses dari <http://thedroneinfo.com/what-is-a-drone/> pada 3 Desember 2018
- Thielen-Willige, B. 2006. Tsunami Risk Site Detection in Greece Based on Remote Sensing and GIS Methods. *Science of Tsunami Hazards, Vol. 24 (1)*. (35-48)

- Triatmadja, R. 2010. *Tsunami: Kejadian, Penjalaran, Daya Rusak dan Mitigasinya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Untoro, H. H. 2006. Perubahan Fungsi Lahan Pertanian menjadi Non Pertanian di Kecamatan Godean. *Tesis* (tidak diterbitkan). Magister Pembangunan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro. Semarang.
- Verburg, P.H., and A. Veldkamp. 2001. The role of spatially explicit models in land-use change research: a case study for cropping patterns in China. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 85 (177-190)
- Verstappen, H.Th. 2000. *Outline of The Geomorphology of Indonesia*. Enschede: ITC
- Wahyudi, E. B. 2009. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas tahun 1994-2004. *Tesis*. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Wahyunto. 2001. Studi Perubahan Lahan di Sub DAS Citarik, Jawa Barat dan DAS Kaligarang Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah*. (39- 40). Bogor 1 Mei 2001.
- Wu, X., Z. Shen, R. Liu, and X. Ding. 2008. Land Use/Cover Dynamics in Response to Changes in Environmental and Socio-Political Forces in the Upper Reaches of the Yangtze River, China. *Sensors Vol 8* Hal 8104-8122
- Young, R., and Norby, L. 2009. Geological Monitoring: Boulder, Colorado. *Geological Society of America*. (47–67), DOI: 10.1130/2009.