

## DAFTAR PUSTAKA

- Anutha K., Johnson D. 1996. Aquaculture and Coastal Management in Tasmania. *Ocean and Coastal Management*. Vol. 33, Nos 1 – 3, pp. 167 – 192.
- Angraini, D.F. 2011. Pemodelan Spasial Genangan Banjir Rob dan Dampaknya Terhadap Penggunaan Lahan dan Infrakstruktur di Kawasan Pesisir. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press
- Chrisman, N. 1997. *Exploring Geographic Information System*. John Wiley and Sons, Inc. New York
- Church, J.A., 2001. Changes in sea level. In *Climate Change 2001 The Scientific Basis. Contribution of Working Group I to the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 639–693.
- Dahuri R. 2001. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Bogor: Pradnya Paramita
- Danoedoro, P. 2013. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Desmawan, B. T. 2012. Adaptasi Masyarakat Kawasan Pesisir Terhadap Banjir Rob di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Gunawan, T., Santosa, L.W., Muta'ali, L., Santosa, S.H.M.B. 2005. *Pedoman Survey Cepat Terintegrasi Wilayah Kepesisiran*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM
- Hardoyo, S. Sudrajat, Kurniawan, A. 2014. *Aspek Sosial Banjir Genangan (ROB) di Kawasan Pesisir*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Hermawan, A. 2011. Pemetaan banjir rob dan Penilaian Potensi Kerugian Lahan Pertanian Padi Sawah Akibat Banjir Rob di Wilayah Pesisir Kecamatan Bonang dan Wedung, Kab Demak. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada

- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Summary for Policy Makers. 2007. *The Physical Science Basis*. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change Cambridge University Press
- Kay, R., J. Alder. 1999. *Coastal Planning and Management*. London: E&FN Spon
- Kasbullah, A.A. 2014. Pemodelan Spasial Genangan Banjir Rob dan Penilaian Potensi Kerugian pada Lahan Pertanian Sawah Padi Studi Kasus Wilayah Pesisir Kabupaten Pekalongan Jawa Tengah. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Khakhim, N., Jatmiko, R.N., Nurjani, E., Daryono, B.S. 2014. *Perubahan Iklim dan Pemanfaatan SIG di Kawasan Pesisir*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Lillesand, T.M., Kiefer R.W. 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Diterjemahkan oleh Dulbahri. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Mardiatno, D. Susilo, B., Wulan Mei, E.T., 2014. *Potensi Sumberdaya Pesisir Kabupaten Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Marfai, M. 2003. GIS Modelling of River and Tidal Flood Hazards in a Waterfront City Case study: Semarang City, Central Java, Indonesia, *Thesis*. International Institute For Geo-Information Science and Earth Observation Enschede, The Netherlands
- Marfai, M.A., Sartohadi, J., Sudrajat S., Budiani, S.R., Yulianto F. 2006. Flood Inundation in A Coastal Area due to Sea Level Rise. *Indonesian Disaster Journal 1(1)*, 1-25. 10.
- Marfai, M. A., King, L. 2008a. Potential vulnerability implications of coastal inundation due to sea level rise for the coastal zone of Semarang city, Indonesia. *Environmental Geology*, 54, 1235–1245. doi:10.1007/s00254-007-0906-4

- Marfai, M. A., King, L. 2008b. Tidal inundation mapping under enhanced land subsidence in Semarang, Central Java Indonesia. *Natural Hazards*, 44, 93–109. doi:10.1007/s11069-007-9144-z
- Marfai, M. A., King, L., Sartohadi, J., Sudrajat, S., Budiani, S. R., Yulianto, F. 2008. The impact of tidal flooding on a coastal community in Semarang, Indonesia. *Environmentalist*, 28, 237–248. doi:10.1007/s10669-007-9134-4
- Marfai, M. A., King, L., Singh, L. P., Mardiatno, D., Sartohadi, J., Hadmoko, D. S., Dewi, A. (2008). Natural hazards in Central Java Province, Indonesia: An overview. *Environmental Geology*, 56, 335–351. doi:10.1007/s00254-007-1169-9
- Marfai, M. A. 2011. Impact of coastal inundation on ecology and agricultural land use case study in central Java, Indonesia. *Quaestiones Geographicae*, 30(3), 19–32. doi:10.2478/v10117-011-0024-y
- Marfai, M. A., Djati, M., Ahmad, C., Fitria, N., Prihatno Hari. 2013. Pemodelan spasial bahaya banjir rob berdasarkan skenario perubahan iklim dan dampaknya di pesisir pekalongan. *Jurnal Bumi Lestari*, Vol. 13 No. 2, P244–256.
- Marfai, M.A. 2014. *Banjir Pesisir Dinamika Pesisir Semarang*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Muzaki, A.A. 2008. Analisis Spasial Kualitas Ekosistem Terumbu Karang Sebagai Dasar Penentuan Kawasan Konservasi Laut dengan Metode Cell Based Modelling di Karang Lebar dan Karang Congkak Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor
- Petrie G., Kennie TJM. 1991. *Terrain Modelling In Surveying and Civil Engineering*. McGraw-Hill, Inc. London
- Pramudianti, E., Cahyadi D., Ferry, Sulistiyaningrum, Yanuar, Latifah, Nurwinda, Ningrum, Murti, Kurniawan W., Wayan, Werdiningsih. 2013. *Laporan KKL*

- MPPDAS 2013 Kelompok 3 Kabupaten Jepara*. Tidak Dipublikasikan.  
Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Prasetyo Y.J., Pakereng M.A. Ineke, Sulaksono T. 2012. *Pemodelan Sistem Kesesuaian Lahan dan Iklim Menggunakan Teknologi Spatio Temporal (Studi Kasus Wilayah Pertanian Boyolali)*. Program Studi Teknik Informatika FTI-UKSW, Salatiga
- Purnomo, Yulianto B.A. 2011. Banjir Genangan Akibat Kenaikan Muka Air Laut: Pemodelan Spasio Temporal dan Analisis Dampak Studi Kasus Kabupaten Demak Tahun 2010-2050. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Putra, Dian R. 2012. Identifikasi Dampak Banjir Genangan (ROB) terhadap Lingkungan Permukiman di Kecamatan Pademangan Jakarta Utara. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Robins, P. E., Davies, A. G., Jones, R. 2011. Application of a coastal model to simulate present and future inundation and aid coastal management. *Journal of Coastal Conservation*, 15, 1–14. doi:10.1007/s11852-010-0113-4
- Sivakumar, M.V.K. 2005. Impacts of natural disasters in agriculture, rangeland and forestry: An overview. p. 1–22. In M.V.K. Sivakumar, R.P. Motha, and H.P. Das (Eds.). *Natural Disasters and Extreme Events in Agriculture*. Springer, Berlin.
- Soegiarto, A., 1976. *Pedoman Umum Pengelolaan Wilayah Pesisir*. Lembaga Oseanologi Indonesia, Jakarta. Hal. 68.
- Sunarto. 2001. Geomorfologi Kepesisiran dan Peranannya dalam Pembangunan Nasional Indonesia. *Pidato Pengukuhan Jabatan Lektor Kepala*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Sunarto. 2004. Perubahan Fenomen Geomorfik Daerah Kepesisiran di Sekeliling Gunungapi Muria. *Disertasi*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Susanto, Kelik E. 2012. Proyeksi kenaikan permukaan laut dan dampaknya terhadap banjir genangan kawasan pesisir. *Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada

- Sunarto, Marfai, M.A., Setiawan, M.A., 2014. *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Wibawa, E. A., Wahyudi, Sambodho, K. 2007. Studi Naiknya Muka Air Laut di Kawasan Pesisir Semarang. *Jurnal*. Surabaya: Teknik Kelautan, Institut Teknologi Surabaya
- Wibisono, M.S. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Jakarta: Widiasarana Indonesia
- Winoto J., Nasoetion, L. 1996. Masalah Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Dampaknya Terhadap Keberlangsungan Swasembada Pangan. Didalam: Hermanto (eds), *Prosiding Lokakarya Persaingan Dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air*: pp.64-82. PSE dan Ford Foundation.
- United States Environmental Protection Agency (US-EPA). 2013. *Inventory of U.S. Greenhouse Gas Emission and Sinks: 1990-2011*. U.S. Environmental Protection Agency, 1200 Pennsylvania Ave., N.W. Washington, DC 20460 U.S.A.