

Daftar Pustaka

- Arnott, R. D. (2010). *Introduction to Coastal Processes and Geomorphology*. New York: Cambridge University Press
- Anonim (2016). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kota Semarang Tahun 2016-2021*. Semarang: Bappeda Kota Semarang.
- Apriyana, D., Nisya, A., Septiangga, B., Manuhana, R., J. (2016). Penginderaan Jauh untuk Pemantauan Garis Pantai dan Daerah Terdampak di Sepanjang Wilayah Kepesisiran Kota Semarang. *Bunga Rampai Kepesisiran dan Kemaritiman DIY dan Jawa Tengah*. Hal: 92-100. ISBN 978-602-9439-83-0
- Badan Pusat Statistik. (2016). Kota Semarang Dalam Angka 2016. Kota Semarang: Badan Pusat Statistik Kota Semarang
- Beatley, T., Brower, D. J., dan Schwab, A. K. (2002). *An Introduction to Coastal Zone Management*. Taylor and Francis Group, CRC Press.
- Bird, E. C. F. (2008). *Coastal Geomorphology: An Introduction, 2nd Edition*. Melbourne: Wiley Inc.
- Bird, E. C. F., & Ongkosongo, O. S. R. (1980). *Environmental changes on the coasts of Indonesia*. The United Nations University: United Nations University Press.
- Carter, R. W. (1993). *Coastal Environment, An Introduction to Physical Ecological and Cultural System of Coast Lines*. London: Academic Press
- Coastal Engineering Research Center. (1984). *Shore Protection Manual: Volume I*. Mississippi: Department of the Army
- Dahuri, R., Rais J., Ginting S. P., Sitepu M. J., 1996. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: Pradnya Paramitha.
- Duxbury, A., Duxbury A. C., Sverdrup K. A., 2006. *Fundamental Of Oceanography. 5th edition*. New York: McGraw Hill.
- Ervita, K., (2015). *Kajian Perubahan Garis Pantai di Kabupaten Demak Tahun 1990-2015 Ditinjau dari Aspek Morfodinamika*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

- Fadholi, A. 2013. Analisis Data Arah dan Kecepatan Angin Landas Pacu (Runway) Menggunakan Aplikasi Windrose Plot (WRPLOT). *J. Ilmu Komputer*, 9(2): 84-91
- Fenton, J. 2013. *Coastal and Ocean Engineering*. TU Wien, Institut Für Wasserbau Und Ingenieurhydrologie.
- Gunawan, T. 2005. *Pedoman Survei Cepat terintegrasi Wilayah Kepesisiran*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Hakim, B. (2015). Hydrodynamics Modeling of Giant Seawall in Semarang Bay. *Procedia Earth and Planetary Science* Vol. 14 Hal: 200 – 207. DOI: 10.1016/j.proeps.2015.07.102
- Hasanuddin Z. Abidin, H. Andreas, I. Gumilar, T.P. Sidiq, M. Gamal, D. Murdohardono, Supriyadi, Y. Fukuda. (2010). *Studying Land Subsidence in Semarang (Indonesia) Using Geodetic Methods*. Sidney: FIG Congress
- Hutabarat, S., & Evans, S. M. (1985). *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Ismanto, A., Wirasatriya, A., Helmi, M., Hartoko, A., dan Prayogi. 2009. Model Sebaran Penurunan Tanah di Wilayah Pesisir Semarang. *Jurnal Ilmu Kelautan* Vol.14 (4): 21-28. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Jayson-Quashigah, P.-N., Addo, K.A., Kodzo, K.S. 2013. Medium resolution satellite imagery as a tool for monitoring shoreline change. Case study of the Eastern coast of Ghana. *ISPRS Journal Of Photogrammetry and Remote Sensing* 63(5) (p. 543-558)
- Johnston, R. J., Derek, G., Pratt, G., dan Watts, M. (2000). *The Dictionary of Human Geography*. Oxford: Blackwell Publisher Ltd.
- Kamadibrata, S. 2002. *Perencanaan Pelabuhan*. Bandung: Penerbit ITB.
- Kankara, R. Chenthamil Selvan, Vipin J. Markose, B. Rajan, S. dan Arockiaraj. (2015). Estimation of Long and Short Term Shoreline Changes Along Andhra Pradesh Coast Using Remote Sensing and GIS Techniques. *Procedia Engineering* Vol. 116 Hal: 855 – 862. DOI: 10.1016/j.proeng.2015.08.37
- Kodoatie, R. J., Sjarief R. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Komar, P. D. (1998). *Beach Process and Sedimentation* (First ed.). New Jersey: Prentice Hall Inc.

- Kurnianto, A. (2016). *Kajian Karakteristik Gelombang di Pantai Kejawanon Cirebon*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Lanuru, M., dan Suwarni. 2011. *Pengantar Oseanografi*. Makassar: Universitas Hassanudin.
- Marfai, M. A. (2003). *GIS Modelling of River and Tidal Flood Hazards in a Waterfront City Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia*. Thesis. ITC Enschede, The Netherlands
- Marfai, M.A., Almohammad, H., Dey, S., Susanto, B., dan King, L. (2008). Coastal Dynamic and Shoreline Mapping: Multi-sources Spatial Data Analysis in Semarang Indonesia. *Environmental Monitoring and Assesment*. Vol. 142, pp. 297-308. DOI: 10.1007/s10661-007-9929-2
- Marfai, M.A. (2011). *Pengantar Pemodelan Geografi*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi.
- Misra, A., dan Balaji, R. (2015). A Study on the Shoreline Changes and LAND-use/ Land-cover along the South Gujarat Coastline. *Procedia Engineering* Vol. 116 Hal: 381–389. <http://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.08.311>
- Natesan, U. Anitha Parthasarathy, R. Vishnunath, G. Edwin Jeba Kumar dan Vincent A. Ferrer (2015). Monitoring Longterm Shoreline Changes along Tamil Nadu, India using Geospatial Techniques. *Aquatic Procedia* Vol. 4 Hal: 325 – 332. DOI: 10.1016/j.aqpro.2015.02.044
- Nontji, A. 2008. *Plankton Laut*. Jakarta: LIPI Press.
- Purbo, A. P., Primahessa, A. 2008. Perencanaan Pengamanan Pantai dari Bahaya Abrasi di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Laporan Tugas Akhir*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rendi, A., Yudo, P., dan Hani'ah. (2015). *Analisis Korelasi Perubahan Garis Pantai Terhadap Mangrove di Wilayah Pesisir Pantai Semarang*. Semarang: UNDIP
- Richards, J. A. (1995). *Remote Sensing Digital Image Analysis: An Introduction*. New York: Springer-Verlag.
- Sardiyatmo. (2004). Kajian Perubahan Garis Pantai Semarang dengan Foto Udara dengan Pankromatik Hitam Putih. *Jurnal Ilmu Kelautan* Vol. 9 Hal: 160–168.
- Soenarmo, S. H. (2009). *Penginderaan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi*

- Geografis Untuk Bidang Ilmu Kebumihan*. Bandung: Penerbit ITB Bandung.
- Sorensen, R. M. (2006). *Basic Coastal Engineering (Third ed.)*. New York: Springer Science+Business Media Inc.
- Stephenson, W. (2016). *Coastal Erosion*. Dunedin: University of Otago.
- Sukhyar, R. (2003). "Status and Progress of Urban Geology In Indonesia", Atlas and Urban Geology Vol. 14 : The Ground Beneath Our Feet: a Factor in Urban Planning, United Nations ESCAP (Economic and Social Commission for Asia and the Pacific), New York, pp. 335 – 340.
- Sulaiman, A. dan Soehardi, I. 2008. Geomorfologi Pantai Kuantitatif. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Sunarto. (2004). *Perubahan Fenomena Geomorfik Daerah Kepesisiran di Sekeliling Gunungapi Muria*. Desertasi. Yogyakarta: Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Sunarto, Marfai, M.A, Setiawan, M.A. (2014). *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Sutanta, H., (2002). *Spatial Modelling of The Impact of Land Subsidence and Sea Level Rise in a Coastal Urban Setting, Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia*. Thesis. ITC Enschede, The Netherlands
- Sutanto. 1986, *Penginderaan Jauh, Jilid I dan Jilid II*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutoyo, T., Mulyanto, E., Suhartono, V., Nurhayati, O. D., dan Wijanarto. (2009). *Teori Pengolahan Citra Digital*. Semarang: Penerbit ANDI
- Thaden, R. E. (1975). *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang*. Bandung: Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia
- Thieler, E.R., Himmelstoss, E.A., Zichichi, J.L., and Ergul, Ayhan. (2008). *Digital Shoreline Analysis System (DSAS) version 4.0—An ArcGIS extension for calculating shoreline change*: U.S. Geological Survey Open-File Report.
- Tjasyono, B., R. Gernowo, Sri W. B. H. and Ina J. 2008. The Character of Rainfall in the Indonesian Monsoon. Submitted to the International Symposium on Equatorial Monsoon System. Yogyakarta.
- Triatmodjo, B. 1999. *Teknik Pantai*. Yogyakarta: PT Beta Offset.

- Tyas, D dan Dibyosaputro, S (2012). *Pengaruh Morfodinamika Pantai Glagah, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta Terhadap Keselamatan Pengunjung Pantai.*
- Tyas, D. W. (2016). *Morfodinamika Pantai dan Dampaknya terhadap Kondisi Ekosistem dan Lingkungan Sosial Wilayah Kepesisiran Kota Semarang, Jawa Tengah.* Tesis. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Winarto, D.A. (2012). *Kajian Perubahan Garis Pantai Kota Semarang dan Konsep Penanggulangannya Berdasarkan Analisis Kerentanan.* Thesis: Fakultas Geografi UGM
- Yunus, H. S. (2005). *Metode Penelitian Geografi Manusia: Pendekatan dan Permasalahan Penelitian.* Disampaikan dalam Forum Seminar Pendekatan dan Metode Penelitian Geografi dalam Rangka Penyusunan Disertasi. Yogyakarta: Fakultas Geografi.
- Yunus, H. S. (2008). *Konsep dan Pendekatan Geografi: Memaknai Hakekat Keilmuannya.* Makalah Forum Pimpinan Pendidikan Tinggi Geografi Indonesia. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada