

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, B.T.W dan Satyanta, P. (2015). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Berdasarkan Arahan Fungsi Kawasan Di Kabupaten Boyolali. *Geo Image (Spatial-Ecological-Regional)*, Vol. 4, No. 1, pp 1-7.
- Anonim. (2016). Perkembangan Kota Muka Laut Semarang dan Bukti Penurunan (*Land Subsidence*) Kasus : Pelabuhan Tanjung Emas. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan. ESDM. <http://www.mgi.esdm.go.id/content/perkembangan-kota-muka-laut-semarang-dan-bukti-penurunan-land-subsidence-kasus-pelabuhan>
- Antoko, B. S., Sanudin, dan Asep S. (2008). Perubahan Fungsi Hutan di Kabupaten Asahan Sumatera Utara (*Forest Land Use Change (FLUC) in Asahan District North Sumatra*). *Info Hutan*. Vol. 5, No. 4, pp 307-316.
- Aronoff, S. (2005). *Remote Sensing for GIS managers*. Retland: ESRI Press.
- Bioresita, F., & Hayati, N. (2016). Coastline Changes Detection Using Sentinel-1 Satellite Imagery in Surabaya, East Java, Indonesia. *Geoid*, Vol. 11, No. 2, pp 190. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v11i2.1265>
- Bulleri, F. dan Chapman, M.G. (2010). The introduction of coastal infrastructure as a driver of change in marine environments. *Journal of Applied Ecology* Vol. 47 pp 26–35. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2664.2009.01751.x>
- Clement, M.A., Kilsby, C.G. dan Moore, P. (2017). Multi-temporal synthetic aperture radarflood mapping using change detection. *Journal of Flood Risk Managementpublished by Chartered Institution of Water and Environmental Management and John Wiley & Sons Ltd*. Vol. 11, pp 152–168. <https://doi.org/10.1111/jfr3.12303>
- Danoedoro, P. (1996). *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Darmanto, D. dan Ahmad C. (2013). Kajian Intrusi Air Laut Melalui Sungai di Pesisir Kabupaten Demak Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia* Vol. 27, No. I, Maret 2013 (I - 10). Fakultas Geografi UGM dan Ikatan Geografi Indonesia.
- Davidson-Arnot, R. 2010. *Introduction to Coastal Processes and Geomorpholgy* . Cambridge University Press The Edinburgh Building, Cambridge CB2 8RU, UK. page 15-16.

- Dewi, I. N. C. 2019. Pemanfaatan Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Proyeksi Perubahan Garis Pantai (Studi Kasus: Kota Semarang dan Sekitarnya). Skripsi Kartografi Dan Penginderaan Jauh UGM tahun 2019
- Fitrianto, D. (2018). Tanggul Laut Semarang dan Ancaman Tenggelamnya Desa-
desa Pesisir di Demak.
<https://www.kompasiana.com/www.minke.com/5abb0f0416835f6b0b67baa2/tanggul-laut-semarang-dan-ancaman-tenggelamnya-desa-desa-pesisir-di-demak?page=all>
- Gemilang, W.A., dan Gunardi K. (2016). Gejala Intrusi Air Laut Di Daerah Pesisir Padelegan, Pademawu Dan Sekitarnya. *Jurnal Kelautan*, Vol 9, No. 2, pp 99-106.
- Gómez, C., Wulder, M. A., Dawson, A. G., Ritchie, W., & Green, D. R. (2014). Shoreline Change and Coastal Vulnerability Characterization with Landsat Imagery: A Case Study in the Outer Hebrides, Scotland. *Scottish Geographical Journal*, Vol. 130, No. 4, pp 279–299.
<https://doi.org/10.1080/14702541.2014.923579>
- Hartati, R., Pribadi, R., Astuti, R. W., Yesiana, R., & Yuni, I. H. (2016). Kajian pengamanan dan perlindungan pantai di wilayah pesisir Kecamatan Tugu dan Genuk, Kota Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, Vol. 19, No. 2, pp 95–110. <https://doi.org/10.14710/jkt.v19i2.823>
- Haryono dan Narni, S. (2004). Karakteristik Pasang Surut Laut di Pulau Jawa. *Forum Teknik* vol 28 no 1. Januari. Hal. 1-5.
- Irawan, D.E. dan Deny J.P. (2015). *Hidrogeologi Umum*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Ismail, C.S., Hariyanto, dan Suharini, E. (2012). Pengaruh Abrasi terhadap Tingkat Pendapatan Petani Tambak di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Geo Image*, Vol. 1, No. 1, pp 57-61.
- Jensen, J.R. (2005). *Introductory Digital Image Processing : A Remote Sensing Perspective, Third Edition*. United States of America : Pearson Education, Inc.
- Kementerian PUPR Tangani Banjir dan Rob Kota Semarang. Menteri Basuki usai membuka acara Konsultasi Regional Kementerian PUPR di Semarang, Jawa Tengah, Senin (12/02/2018). - (Biro Komunikasi Publik Kementerian PUPR).
<https://www.kominfo.go.id/content/detail/12602/kementerian-pupr-tangani-banjir-dan-rob-kota-semarang/0/berita>.

- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., dan Chipmans J.W. (2007). *Remote sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Liu, C., Wu, X., Cao, X., & Wu, G. (2017). Analysis of Coastline Changes and the Socio-economic Driving Mechanisms in Shenzhen, China. *Marine Geodesy*, Vol. 40, No. 6, pp 378–403. <https://doi.org/10.1080/01490419.2017.1319447>
- Lo, K., & Gunasiri, C. (2014). Impact of Coastal Land Use Change on Shoreline Dynamics in Yunlin County, Taiwan. *Environments*, 1(2), pp 124–136. <https://doi.org/10.3390/environments1020124>
- Lopez-Sanchez, J.M. (2017). *Polarimetric SAR Techniques and Applications*. Basel, Switzerland: MDPI AG St. Alban-Anglise 66 pp 112
- Lumbanbatu, U.M. 2009. Perkembangan Dataran Pantai (*Coastal Plain*) Daerah Kendal Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geo-Science* Vol. 19 No.4 page: 225-237 JSDG
- Marfai, M.A., Almohammad, H., Dey, S., Susanto, B., and King, L. 2008. Coastal Dynamic and Shoreline Mapping: Multi-Sources Spatial Data Analysis in Semarang, Indonesia. *Environmental Spatial and Assessment* Springer, 142: 297-308.
- Marfai, Muh Aris. 2003. GIS Modelling of River and Tidal Flood Hazard in a Water Front City Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia. M.Sc. Thesis ITC Enschede, Netherland.
- McCarthy, M.J., Colna, K.E., dan El-Mezayen, M.M. (2017). *Environmental Management*, Vol. 60, pp 323.
- Nanin Anggraini1, Sartono Marpaung, Maryani Hartuti. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai Ujung Pangkah dengan Menggunakan Metode Edge Detection dan Normalized Difference Water Index. *Jurnal Penginderaan Jauh* Vol. 14 No. 2, pp 65-78.
- Pemerintah Kota Semarang. (2015). Profil Kota Semarang. <http://www.semarangkota.go.id/main/page/2/profil>. diakses pada 25 Juli 2018.
- Prayogo, T. (2015). Analisis Pola Perubahan Garis Pantai Pesisir Semarang dan Sekitarnya Berdasarkan Citra Satelit Landsat Multitemporal. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX 2015*. Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN)
- Putri, E.A.W. (2019). Perbandingan Akurasi Metode Klasifikasi Berbasis Objek dan Per-Pixel pada Citra Multi Resolusi untuk Skema Klasifikasi

Penutup/Penggunaan Lahan yang Berbeda Di Kabupaten Kulonprogo dan Sekitarnya. Tesis. Magister Penginderaan Jauh. UGM, Yogyakarta

- Putri, D.R. , Abdi, S. dan Bambang, S. (2018). Analisis Kombinasi Citra Sentinel-1A dan Citra Sentinel-2A untuk Klasifikasi Tutupan Lahan (Studi Kasus: Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*. Vol. 7, No. 2, pp 85-96.
- Putri, M.P., Supriharyono, dan Muskananfola M. R. (2014). Karakteristik Hidro-Oseanografi dan Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Menanggulangi Kerusakan Pantai di Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. Vol. 3, No. 4, pp 225-234
- Rhind, D. dan Hudson, R. (1980). *Land Use*. Methuen & Co. New York.
- Rimadhani, M. U., Bambang S., dan Bandi, S. (2015). Pembuatan Peta Navigasi Sarana Umum Kota Semarang Sebagai Data Peta Pada Gps Garmin Map. *Jurnal Geodesi Undip*. Vol. 4, No. 1, pp 53-60
- Ritohardoyo S., Sudrajat, dan Andri K. (2014). *Aspek Sosial Banjir Genangan Rob di Kawasan Pesisir*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ritohardoyo, S. (2013). *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Penerbit Ombak. Yogyakarta
- Sardiyatmo, Supriharyono dan Agus Hartoko. (2013). Dampak Dinamika Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal Pantai Semarang Provinsi Jawa Tengah . *Jurnal Saintek Perikanan* Vol. 8, No. 2 :33-37
- Sardiyatmo. (2004). Kajian Perubahan Garis Pantai Semarang dengan Foto Udara Pankromatik Hitam Putih. *Jurnal Ilmu Kelautan* Vol. 9 No. 3 pp 160-168.
- Sitanggang, G. (2008). Teknik dan Metode Fusi (*Pnasharpening*) Data ALOS (AVNIR-2 dan PRISM) untuk Identifikasi Penutup Lahan/Tanaman Pertanian Sawah.
- Sitorus, S.W., Sutrisno A., dan Bambang Y. (2013). Indeks Keberlanjutan Ekologi Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*.
- Soesilowati, E. (2008). Dampak pertumbuhan ekonomi kota Semarang terhadap kemacetan lalu lintas di wilayah pinggiran dan Kebijakan yang ditempuhnya. *JEJAK*, Vol 1, No. 1, pp 9-18

- Sudarsono, B. (2011). Inventarisasi Perubahan Wilayah Pantai Dengan Metode Penginderaan Jauh (Studi Kasus Kota Semarang). *Jurnal Teknik*, Vol. 32, No.2.
- Suharsono, Prapto. 1998. *Identifikasi Bentuk Lahan dan Interpretasi Citra untuk Geomorfologi*. Yogyakarta: Puspics, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada – Bakosurtanal
- Sutanto. (2013). *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFGB)
- Wahyudi, Hariyanto, T. dan Suntoyo. (2009). Analisa Kerentanan Pantai di Wilayah Pesisir Pantai Utara Jawa Timur. Seminar Nasional *Coastal Disaster Mitigation*.
http://personal.its.ac.id/show_publicasi.php?id=4254
- Wald, L. (1999). *Some terms of reference in data fusion*. IEEE Transactions on Geosciences and Remote Sensing. Papers 37 (3) 11901193
- Wald, L., Ranchin T., Mangolini M. (1997). Fusion of Satellite Images of Different Spatial Resolutions: Assessing The Quality of Resulting Images. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, Vol. 63 (6): 691-699
- Winarso, G., Haris J., dan Samsul A. (2009). Kajian Penggunaan Data Inderaja untuk Pemetaan Garis Pantai (Studi Kasus Pantai Utara Jakarta). *Jurnal Penginderaan Jauh* Vol. 6 : 65-72.
- Yang, X. (2009). *Remote Sensing and Geospatial Technology for Coastal Ecosystem Assessment and Management*. Berlin: Springer.
- Zhang, T., Jinya S., Cunjia L, Wen-Hua C. (2017). *Band Selection in Sentinel-2 Satellite for Agricultural Application*. Proceedings of 23rd International Conference on Automation & Computing, University of Huddersfield, Huddersfield, UK,