

DAFTAR PUSTAKA

- Abda, M. K. 2019. *Mitigasi Bencana Terhadap Abrasi Pantai di Kuala Leuge Kecamatan Aceh Timur*. Jurnal Samudra Geografi: Vol. 02, No. 01.
- Apriyana, D., Nisya, A. R., Septiangga, B., & Manuhara, 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*. Bogor: BIG, (9), 92-100.
- Astjario, P. dan Kusnida, D. 2011. *Tinjauan Aspek-Aspek Pembangunan yang Mempengaruhi Lingkungan Kawasan Pesisir dan Laut*. Jurnal Geologi Kelautan: Vol. 9, No. 1.
- BAPPENAS. 2008. *Penilaian Kerusakan dan Kerugian*. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- BAPPENAS. 2006. *Rencana Aksi Nasional Pengurangan Risiko Bencana 2006-2009*. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Bardach, J. E., Ryther, J. H., and Mc. Larney, W. L. 1972. *Aquaculture: The Farming And Husbandry of Freshwater and Marine Organisme*. New York: John Willey & Sons.
- Becker, M., Meyssignac, B., Letetrel, C., Llovel, W., Cazenave, A., and Delcroix, T., 2012. *Sea Level Variations at Tropical Pacific Islands Since 1950*. Glob. Planet. Change 80e81, 85e98.
- BPS. 2016. *Statistics of Marine and Coastal Resources 2016*. Badan Pusat Statistik Indonesia.

- Cai, F., Liu, J., Bing, L., and Gang, L. 2009. *Coastal Erosion in China Under the Condition of Global Climate Change and Measures for Its Prevention*. Progr. J. Nat. Sci., 19, 415–426.
- Coburn, A. W., Spence, R. J. S., dan Pomonis, A. 1994. *Mitigasi Bencana (Edisi Kedua) Program Pelatihan Manajemen Bencana*. United Kingdom: UNDP Cambridge Architectural Research Limited.
- Cooper, M. J. P., Beevers, M. D., and Oppenheimer, M. 2008. *The Potential Impacts of Sea Level Rise on The Coastal Region of New Jersey, USA*. Clim Change, 90: 475–492.
- Cooper, J. A. G. and Pilkey, O. H. 2012. *Pitfalls of Shoreline Stabilization*. New York: Springer.
- Corominas, J., van Westen, C., Frattini, P., Cascini, L., Malet, J.P., Fotopoulou, S., Catani, F., Van Den Eeckhaut, M., Mavrouli, O., Agliardi, F. and Pitolakis, K. 2014. *Recommendations for The Quantitative Analysis of Landslide Risk*. Bull Eng Geol Environ 73:209–263.
- Crowell, M., Letherman, S. P., and Buckley, M. K. 1991. *Historical Shoreline Change: Error Analysis and Mapping Accuracy*. J. Coast. Res. 7 (3), 839e852.
- Damaywanti, K. 2013. *Dampak Abrasi Pantai Terhadap Lingkungan Sosial*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan: ISBN 978-602-17001-1-2.
- Effendi, I. 2004. *Pengantar Akuakultur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Griffiths, C. J. 1988. *The impact of Sand Extraction from Seasonal Streams on Erosion of Kunduchi Beach*. In *Beach Erosion along Kunduchi Beach, North of Dar es Salaam*. A Report for NEMC by Beach Erosion Monitoring Committee. Tanzania: Kunduchi, p. 55.

- Guariglia, A. and Buonamassa, A. 2006. *A Multisource Approach for Coastal Mapping and Identification of Shoreline Changes*. Annual of Geophysics 49: 295-303.
- Gusmawati, N. F., Andayani, A., dan Mu'awanah, U. 2016. *Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Resolusi Tinggi untuk Pemetaan Tambak di Kecamatan Ujung Pangkah, Gresik*. Jurnal Kelautan Nasional: Vol. 11, No. 1, Hal. 35-51.
- Hardoyo, S. R., Marfai, M. A., Ni'mah, N. M., Mukti, R. Y., Zahro, Q., dan Halim, A. 2011. *Communities Adaptation strategies Due to Coastal Flood Disaster in Pekalongan*. Yogyakarta: Cahaya Press.
- Hashmi, SGMD. dan Ahmad, SR. 2018. *GIS-Based Analysis and Modeling of Coastline Erosion and Accretion along the Coast of Sindh Pakistan*. J Coast Zone Manag 21: 455.
- IAGI. 2016. *Geolog dan Reklamasi Jakarta*. <https://iagi.or.id/geolog-dan-reklamasi-jakarta.html>. (Akses tanggal 16 Mei 2018).
- IHO. 1994. *Hydrographic Dictionary*. Monaco.
https://iho.int/iho_pubs/standard/S-32/S-32-eng.pdf (Akses tanggal 25 Mei 2018).
- Istijono, B. 2013. *Tinjauan Lingkungan dan Penanggulangan Abrasi Pantai Padang-Sumatera Barat*. Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-Unand), 9(2), 42-49.
- Istiqomah, F., Sasmito, B., dan Amarrohman, F. J. 2016. *Pemantauan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Aplikasi Digital Shoreline Anaysis System (DSAS) Studi Kasus : Pesisir Kabupaten Demak*. Jurnal Geodesi Undip: Vol. 5, No.1.

- Klein, M. and Lichter, M. 2006. *Monitoring Changes in Shoreline Position Adjacent to the Hadera Power Station, Israel*. J. Appl. Geogr. 26, 210–226.
- Konecny, G. 2003. *Geoinformation: Remote Sensing, Photogrammetry and Geographic Information Systems*. London: Taylor & Francis.
- Kwong Fai A. Lo and Gunasiri, C. W. D. 2014. *Impact of Coastal Land Use Change on Shoreline Dynamics in Yunlin County, Taiwan*. *Environments*, 1, 124-136.
- Kementerian BUMN. 2018. *Ke Muara Gembong, Menteri Rini Pastikan Lahan Tambak Memberikan Manfaat Bagi Kesejahteraan Masyarakat*. Siaran Pers Nomor: PR- 50/S.MBU.3.3/4/2018. <https://bumn.go.id/berita/1-Menteri-Rini-ke-Muara-Gembong>. (Akses tanggal 18 Mei 2018).
- Lekang, I. 2007. *Aquaculture Engineeting*. USA: Blackwell Publishing.
- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. 2018. *Landsat 5 – Citra Satelit Resolusi Menengah*. Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh. https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Landsat-5.html (Akses tanggal 25/07/2020).
- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. 2018. *Landsat 7 – Citra Satelit Resolusi Menengah*. Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh. https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Landsat-7.html (Akses tanggal 25 Juli 2020).
- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. 2018. *Landsat 8 – Citra Satelit Resolusi Menengah*. Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh.

https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Landsat-8.html
(Akses tanggal 25 Juli 2020).

Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. 2018. *WorldView – Citra Satelit Resolusi Sangat Tinggi*. Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh.

https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_WorldView.html
(Akses tanggal 25 Juli 2020).

Mardiatno, D., Marfai, M. A., Rahmawati, K., Tanjung, R., Sianturi, R. S., dan Mutiarni, Y. S. 2012. *Penilaian Multirisiko Banjir dan Rob di Kecamatan Pekalongan Utara*. Magister Perencanaan dan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai (MPPDAS) UGM. Yogyakarta: Cahaya Press.

Marfai, M. A. and King, L. 2008. *Tidal Inundation Mapping under Enhanced Land Subsidence in Semarang, Central Java Indonesia*. *Nat Hazards* 44:93–109.

Marfai, M. A. 2011. *The Hazards of Coastal Erosion in Central Java, Indonesia: An Overview*. *Geografia Online Malaysia Journal of Society and Space* 7 issue 3 (1 - 9).

Marfai, M. A. 2012. *Preliminary Assessment of Coastal Erosion and Local Community Adaptation in Sayung Coastal Area, Central Java – Indonesia*. *Quaestiones Geographicae* 31(3), Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznan, pp. 47–55.

Marfai, M. A. 2014. *Impact of Sea Level Rise to Coastal Ecology: a Case Study on The Northern Part of Java Island, Indonesia*. *Quaestiones Geographicae* Vol. 33 Issue 1, pp. 107-114.

- Martínez-Graña, A. M., Boski, T., Goy, J. L., Zazo, C., & Dabrio, C. J. 2016. *Coastal Flood Risk Management in Central Algarve: Vulnerability and Flood Risk Indices (South Portugal)*. *Ecological Indicators* 71: 302-316.
- Moran, C. A. A. 2003. *Spatio-Temporal Analysis of Texas Shoreline Changes Using GIS Technique*. Texas, A&M University. Master of Science.
- Morton, R. A. 2008. *National Assessment of Shoreline Chang, Part 1: Historical Shoreline Changes and Associated Coastal Land Loss Along the US Gulf of Mexico*. Pennsylvania: DIANE Publishing.
- Mujabar, P. S., and Chandrasekar, N. 2011. *Coastal Erosion Hazard and Vulnerability Assessment for Southern Coastal Tamil Nadu of India by Using Remote Sensing and GIS*. *Natural Hazards*, 69(3), 1295– 1314. doi:10.1007/s11069-011-9962-x.
- Murachman, Nuhfil, H., dan Sahri, M. 2010. *Model Polikultur Udang Windu (Penaeus monodon Fab), Ikan Bandeng (Chanos-chanos Forskal), dan Rumput Laut (Gracillaria Sp.) Secara Tradisional*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijawa Malang.
- National Aeronautics and Space Administration. 2020. *Landsat Science – Landsat 5*. Goddard Space Flight Center. <https://landsat.gsfc.nasa.gov/landsat-5/> (Akses tanggal 25 Juli 2020).
- National Aeronautics and Space Administration. 2020. *Landsat Science – Landsat 7*. Goddard Space Flight Center. <https://landsat.gsfc.nasa.gov/landsat-7/> (Akses tanggal 25 Juli 2020).
- National Aeronautics and Space Administration. 2020. *Landsat Science – Landsat 8*. Goddard Space Flight Center. <https://landsat.gsfc.nasa.gov/landsat-data-continuity-mission/> (Akses tanggal 25 Juli 2020).

- Nugraha, R. B. A., Syaharani, L., Iska, R., Mulyana, D., Wahyudin, Y., Purbani, D., ... & Fajar, P. 2019. *The impact of land used changes on mangrove forest and shoreline dynamic in Muara Gembong, Bekasi, West Java*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science :Vol. 241, No. 1, p. 012018.
- Oktavia, M. I., Parman, S., dan Setyowati, D. L. 2012. *Analisis Sebaran Genangan Pasang Air Laut (Rob) Berdasarkan High Water Level dan Dampaknya Pada Penggunaan Lahan di Kecamatan Semarang Utara*. Jurnal Geografi: Universitas Negeri Semarang.
- Pemkab Bekasi. 2018. *Pemkab Bekasi Dorong Petani Tambak Muaragembong Beralih ke Sistem Modern*. Pemerintah Kabupaten Bekasi.
<http://humas.bekasikab.go.id/berita-338-pemkab-bekasi-dorong-petani-tambak-muaragembong-beralih-ke-sistem-modern.html>. (Akses tanggal 18 Mei 2018).
- Pemkab Bekasi. 2016. *Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bekasi 2011-2031*. Pemerintah Kabupaten Bekasi.
https://sipd.kemendagri.go.id/dokumen/uploads/rtrw_175_2016.pdf. (Akses tanggal 18 Mei 2018).
- Pemkab Bekasi. 2010. *Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Kabupaten Bekasi 2005 – 2025*. portal.bekasikab.go.id. (Akses tanggal 18 Mei 2018).
- Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial. 2014. *Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove*. Cibinong: BIG.
- Prabowo, H. dan Buchori, I. 2018. *Mitigasi yang Diinisiasi Masyarakat Akibat Abrasi di Kawasan Pesisir Kota Semarang*. Teknik PWK: Vol. 7(1), Hal. 44-55.

- Pradhana, Aldila, Windupranata, Wiwin, dan Wisayantono. 2014. *Mapping of Coastal Vulnerability Index on Coastal erosions in The Perspective of Economy (Study Area : Kecamatan Muara Gembong , Kabupaten Bekasi)*. Indonesian Journal of Geospatial Vol. 4, No. 1, Hal. 20-37.
- Prahasta, E. 2008. *Sistem Informasi Geografis Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Bandung: Informatika.
- Prihatman, K. 2000. *Budidaya Udang Windu (Palaemonidae / Penaeidae)*. Jakarta: Proyek Pengembangan Ekonomi Masyarakat Pedesaan BAPPENAS.
- Purnama, Setyawan, Marfai, M. A., Anggraini, Dini, F., Cahyadi, dan Ahmad. 2015. *Estimasi Risiko Kerugian Ekonomi Akibat Banjir Rob Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara*. Spatial Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi Vol. 14, No. 2.
- Puspita, L. E., Ratnawati, I. N. N., Suryadiputra, dan Meutia, A. A. 2005. *Lahan Basah Buatan di Indonesia*. Wetlands International-Indonesia Programme. Bogor.
- Rangel-Buitrago, N. and Anfuso, G., 2013. *Winter Wave Climate, Storms and Regional Cycles: the SW Spanish Atlantic Coast*. Int. J. Climatol. 33, 2142-2156.
- Republik Indonesia. 2011. *Undang-undang No. 4 Tahun 2011 Tentang Informasi Geospasial*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 No. 49. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Riadi, Bambang, Barus, Baba, Jp, Yanuar, M., dan Pramudya. 2018. *Spatial Modeling on Coastal Land Use / Land Cover Changes and its Impact on Farmers*. Environment and Ecology Research 6(3): 169 – 177.

- Riyanti, A. H., Suryanto, A., dan Ain, C. 2017. *Dinamika Perubahan Garis Pantai Di Pesisir Desa Surodadi Kecamatan Sayung Dengan Menggunakan Citra Satelit*. Journal of Maquares: Vol. 6, No. 4, Hal. 433-441.
- Sanjoto, T.B., Sunarko, dan Parman, S. 2016. *Tanggap Diri Masyarakat Pesisir Dalam Menghadapi Bencana Erosi Pantai*. Jurnal Geografi: UNNES.
- Santosa, M. B., & Wiharyanto, D. 2013. *Studi Kualitas Air di Lingkungan Perairan Tambak Adopsi Better Management Practices (BMP) pada Siklus Budidaya I, Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan Propinsi Kalimantan Utara*. Jurnal Harpodon Borneo, 6(1).
- Sardiyatmo, Supriharyono, dan Hartoko. 2013. *Dampak Dinamika Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal Pantai Semarang Provinsi Jawa Tengah*. Jurnal Saintek Perikanan Vol. 8, No. 2, Hal. 33 – 37.
- Shanmugam, D., Krishnamurthy, R. R., Sivakumar, K., & Nethaji, S. 2014. *An Integrated Study on the Impact of Anthropogenic Influenced Coastal Erosion in Puducherry and Villupuram Coast, Bay of Bengal, South India*. EnviroGeoChemica (8): 437-445.
- Silva, S. F., Martinho, M., Capitão, R., Reis, T., Fortes, C. J., & Ferreira, J. C. 2017. *An Index-Based Method for Coastal-Flood Risk Assessment in Low Lying Areas (Costa de Caparica, Portugal)*. Ocean and Coastal Management 144: 90-104.
- Sloan, N., 1993. *Marine and Coastal Ecosystems Management*. Final Report EMDI Project. Ministry of State for Environment and Dalhousie University.
- Subardjo, P. dan Ario, R. 2015. *Uji Kerawanan Terhadap Tsunami dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Pesisir Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Yogyakarta*. Jurnal Kelautan Tropis: Vol. 18(2), Hal. 82-97.

- Suharyo, O. S. dan Hidayah, Z. 2019. *Pemanfaatan Citra Satelit Resolusi Tinggi untuk Identifikasi Perubahan Garis Pantai Pesisir Utara Surabaya*. Jurnal Kelautan: Vol. 12, No. 1.
- Suyono, Supriharyono, Hendarto, dan Radjasa. 2015. *Pemetaan Degradasi Ekosistem Mangrove dan Abrasi Pantai Berbasis Geographic Information System di Kabupaten Brebes-Jawa Tengah*. Oceatek Vol. 9 (01).
- Syahrani, L. dan Triyatno. 2019. *Analisis Perubahan Garis Pantai Kabupaten Padang Pariaman dan Kota Pariaman Tahun 1988-2018 Menggunakan Digital Shoreline Analysis System (DSAS)*. Jurnal Buana: Vol. 3, No. 5.
- Terra Image. 2013. *WorldView-2*. Indramayu: Terra Image.
(Akses tanggal 25 Juli 2020).
- Thieler, E. R., Himmelstoss, E. A., Zichichi, J. L., and Ergul, A. 2009. “*DSAS version 4.0 Installation Instructions and User Guide*” - An ArcGIS extension for calculating shoreline change. U.S. Geological Survey Open-File Report 2008-1278. *updated for version 4.3.
- Tobler, Waldo. 1987. *Measuring Spatial Resolution*. Proceedings, Land Resources Information Systems Conference. Beijing. pp. 12-16.
- Umami, K., Harahap, S. A., Syamsudin, M. L., & Sunarto, S . 2018. *Aplikasi Citra Landsat Dalam Analisa Perubahan Garis Pantai*. Seminar Nasional Geomatika : Penggunaan dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional.
- Utami, V. H., & Pamungkas, A. 2013. *Identifikasi Kawasan Rentan Terhadap Abrasi di Pesisir Kabupaten Tuban*. Jurnal Teknik Pomits Vol. 2, No. 2.
- Van-Rijn, L., 2011. *Coastal Erosion and Control*. Ocean Coast Manag. 54, 867e887.

- Vioya. 2010. *Tahapan Perkembangan Kawasan Metropolitan Jakarta*. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota, Vol. 21, No. 3, Hal. 215 – 226.
- White, K. and Asmar, H. M. E. 1999. *Monitoring Changing Position of Coastline Using Thematic Mapper Imagery, An Example from the Nile Delta*. Geomorphology 29: 93 – 105.
- Widagdo, R. F., & Sugiri, A. 2014. *Kajian Pengendalian dalam Mengatasi Kerusakan Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Kabupaten Pekalongan*. Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota), 3(2), 285-294.
- Winarso, G., Joko, H., & Arifin, S. 2010. *Kajian penggunaan data inderaja untuk pemetaan garis pantai (studi kasus Pantai Utara Jakarta)*. Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital, 6.
- Witomo, C.M., 2018. *Dampak Budi Daya Tambak Udang Terhadap Ekosistem Mangrove*. Buletin Ilmiah “MARINA” Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan Vol. 4 No. 2: 75-85
- XiYong, Hou, Ting, Wu, Wan, Hou, Qing, Chen, YuanDong, Wang, LiangJu, Yu. 2016. *Characteristics of Coastline Changes in Mainland China Since the Early 1940's*. Science China Press and Springer-Verla.