

DAFTAR PUSTAKA

- Abuodha, P. A., & Woodroffe, C. D. (2006). Assessing vulnerability of coasts to climate change: A review of approaches and their application to the Australian coast. *GIS for the Coastal Zone: A Selection of Papers from CoastGIS 2006*, 458.
- Ahmed, A., Nawaz, R., Drake, F., & Woulds, C. (2018). Modelling land susceptibility to erosion in the coastal area of Bangladesh: A geospatial approach. *Geomorphology*, 320, 82–97.
<https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.08.004>
- Ahmed, N., Howlader, N., Hoque, M. A. A., & Pradhan, B. (2021). Coastal erosion vulnerability assessment along the eastern coast of Bangladesh using geospatial techniques. *Ocean and Coastal Management*, 199(October 2020), 105408. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105408>
- Alfiani, V. (2019). Analisis tingkat kerentanan wilayah pesisir terhadap bencana banjir di Kota Pasuruan, Jawa Timur. *Skripsi*.
- Asiyah, S., Rindarjono, M. G., & Muryani, C. (2015). Analisis Perubahan Permukiman dan Karakteristik Permukiman Kumuh Akibat Abrasi dan Inundasi di Pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Tahun 2003 – 2013. *Jurnal GeoEco*, 1(1), 83–100.
- Asyiawati, Y., & Akliyah, L. S. (2017). Identifikasi Dampak Perubahan Fungsi Ekosistem Pesisir Terhadap Lingkungan Di Wilayah Pesisir Kecamatan Muaragembong. *Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota*, 14(1), 1–13.
<https://doi.org/10.29313/jpww.v14i1.2551>
- Bantul Kab. (2014). *Pengendalian Air Tanah*.
<https://bantulkab.go.id/berita/detail/2125/pengendalian-air-tanah.html>
- BAPPEDA DIY. (2020). *Peta Geologi DIY*.
http://bappeda.jogjapro.go.id/download/index?id_kategori=167&sort=judul
- Bermana, I. (2006). Klasifikasi geomorfologi untuk pemetaan geologi yang telah dibakukan. *Bulletin of Scientific Contribution*, 4(2), 161–173.
- BIG. (2021a). *Data Prediksi Pasang Surut*. tides.big.go.id/pasut
- BIG. (2021b). *Data Prediksi Tinggi Gelombang*. tides.big.go.id/las/UI
- BNPB. (2012). *Peraturan Kepala BNPB No.2 Tahun 2012*.
- BPS. (2021). *Kabupaten Bantul Dalam Angka 2021*. BPS.
- Darmiati, Nurjaya, I. W., & Atmadipoera, A. S. (2020). Analisis Perubahan Garis Pantai Di Wilayah Pantai Barat Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(1), 211–222.
<https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.22815>
- Darsono, Purwaningsih, O., Tri Kusumastuti, C., & Triwahana. (2015). Desain Pengelolaan Wilayah Pesisir Pantai Berbasis Masyarakat. *Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta*.
- Dewi, P., Setiyono, H., Handoyo, G., Widada, S., & Suryoputro, A. (2020). Studi Perubahan Garis Pantai Tahun 2014–2019 di Pesisir Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta. *Indonesian Journal of Oceanography*, 02(03).
- Dhiauddin, R., Gemilang, W. A., Wisha, U. Jantama, & Ondara, K. (2019). Coastal Vulnerability Index Modeling for Western Coast of Pangandaran.

- Research Institute for Coastal Resources and Vulnerability, Ministry of Marine Affairs and Fisheries, The Republic of Indonesia*, 15(2), 109–118.
- Dinas Kelautan dan Perikanan. (2015). *Capaian Impementasi Empat Fokus Area Rencana Aksi Gerakan Nasional Penyelamatan Sumberdaya Alam Indonesia Sektor Kelautan di DIY*.
- Dinas Kelautan dan Perikanan. (2016). *Pemantapan Kelembagaan Kawasan Konservasi di Kabupaten Bantul*.
https://dislautkan.jogjaprovo.go.id/web/detail/166/pemantapan_kelembagaan_kawasan_konservasi_di_kabupaten_bantul
- Dinas Pariwisata. (2019). *Data Potensi Wisata Kabupaten Bantul 2019*.
[https://pariwisata.bantulkab.go.id/filestorage/dokumen/2020/06/Potensi Wisata Kabupaten Bantul 2019.pdf](https://pariwisata.bantulkab.go.id/filestorage/dokumen/2020/06/Potensi_Wisata_Kabupaten_Bantul_2019.pdf)
- Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Kabupaten Bantul. (2018). *Peta Rencana Pola Ruang.pdf*.
- Effendi, R., Handoyo, G., & Setiyono, H. (2017). Peramalan Pasang Surut di Sekitar Perairan Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Banyutowo, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*, 6(1), 221–227.
- Fabianto, M. D., & Berhutu, P. (2014). Konsep Pengelolaan Wilayah Pesisir Secara Terpadu dan Berkelanjutan yang Berbasis Masyarakat. *Jurnal Teknologi*, 11(2).
- Gornitz, V. (1991). Global coastal hazards from future sea level rise. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 89(4), 379–398.
[https://doi.org/10.1016/0031-0182\(91\)90173-O](https://doi.org/10.1016/0031-0182(91)90173-O)
- Gouldby, B., & Samuels, P. G. (2005). *Language of Risk - Project Definitions. Report*.
- Halim, Halili, & Afu, L. O. A. (2016). Studi Perubahan Garis Pantai Dengan Pendekatan. *Sapa Laut*, 1(1), 24–31.
<https://media.neliti.com/media/publications/210938-studi-perubahan-garis-pantai-dengan-pend.pdf>
- Hamuna, B., Sari, A. N., & Alianto. (2018). Kajian Kerentanan Wilayah Pesisir Ditinjau dari Geomorfologi dan Elevasi Pesisir Kota dan Kabupaten Jayapura, Provinsi Papua. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 6(April), 1–14.
<https://doi.org/10.14710/jwl.6.1.1-14>
- Handiani, D., Darmawan, S., Heriati, A., & Aditya, Y. (2019). Kajian Kerentanan Pesisir Terhadap Kenaikan Muka Air Laut di Kabupaten Subang. *Jurnal Kelautan Nasional*, 14(3), 145–154. <https://doi.org/10.15578/jkn.v14i3.7583>
- Handoko, E. Y., Yuwono, & Ariani, R. (2019). ANALISIS KENAIKAN MUKA AIR LAUT INDONESIA TAHUN 1993-2018 MENGGUNAKAN DATA. *Geoid*, 15(1), 58–64.
- Hasan, M. Z., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. (2019). Monitoring Perubahan Garis Pantai Di Kabupaten Jembrana Tahun 1997 – 2018 Menggunakan Modified Difference Water Index (Mndwi) Dan Digital Shoreline Analysis System (DSAS). *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 7(3), 93–102.
- Hastuti, A. W. (2012). Coastal Vulnerability Analysis of Sea Levels Threats in South Yogyakarta. *Skripsi*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3913.9444>
- Hendrayana, H. (2016). Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman. *Nasional*

- Workshop Asia Pacific Centre for Ecohydrology (APCE).*
- Huda, A. C., Pratikto, I., & Pribadi, R. (2019). Karakteristik Lahan terhadap Kerentanan Pesisir Pantai Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 8(3), 253–261.
- Huggett, R. J. (2011). *Fundamentals of Geomorphology* (3rd ed.). Routledge.
- Husna, R., & Edial, H. (2020). Tingkat Ancaman Bahaya Fisik Abrasi di Pesisir Kabupaten Padang Pariaman Menggunakan Metode Coastal Vulnerability Index. *Buana*, 4(1), 73–79.
- Jasin, M. I., & Jansen, T. (2019). Analisis Pasang Surut pada Daerah Pantai Tobololo Kelurahan Tobololo Kota Ternate Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 7(11), 1515–1526.
- Jiménez, J. A., Valdemoro, H. I., Bosom, E., Sánchez-Arcilla, A., & Nicholls, R. J. (2017). Impacts of sea-level rise-induced erosion on the Catalan coast. *Regional Environmental Change*, 17(2), 593–603.
<https://doi.org/10.1007/s10113-016-1052-x>
- Joesidawati, M. I. (2016). Penilaian Kerentanan Pantai Di Wilayah Pesisir Kabupaten Tuban Terhadap Ancaman Kerusakan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(2), 188.
<https://doi.org/10.21107/jk.v9i2.1667>
- Kasim, F., & Salam, A. (2015). Identifikasi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit serta Korelasinya dengan Penutup Lahan di Sepanjang Pantai Selatan Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 3(4), 160–167.
- Khasanah, I. U. (2017). Kenaikan Muka Air Laut Perairan Sumatera Barat Berdasarkan Data Satelit Altimetri Jason-2. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 23(1), 1. <https://doi.org/10.24895/jig.2017.23-1.623>
- KKP. (2019). *Laut Masa Depan Bangsa, Mari Jaga Bersama*. KKP.
<https://kkp.go.id/artikel/12993-laut-masa-depan-bangsa-mari-jaga-bersama#:~:text=Indonesia memiliki garis pantai sepanjang,71%25 dari keseluruhan wilayah Indonesia.>
- Koroglu, A., Ranasinghe, R., Jiménez, J. A., & Dastgheib, A. (2019). Comparison of Coastal Vulnerability Index applications for Barcelona Province. *Ocean and Coastal Management*, 178.
<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.05.001>
- Lins-de-Barros, F. M., & Muehe, D. (2013). The smartline approach to coastal vulnerability and social risk assessment applied to a segment of the east coast of Rio de Janeiro State, Brazil. *Journal of Coastal Conservation*, 17(2), 211–223. <https://doi.org/10.1007/s11852-011-0175-y>
- López, M., Ranasinghe, R., & Jiménez, J. A. (2016). A Rapid, Low-Cost Approach to Coastal Vulnerability Assessment at a National Level. *Journal of Coastal Research*, 32(4), 932–945. <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-14-00217.1>
- Marelsa, N. F., & Oktaviandra, Y. (2019). Analisis Karakteristik Gelombang Laut Menggunakan Software Windwave-12 (Studi Kasus : Kepulauan Mentawai). *Oseana*, 44(2), 10–24. <https://doi.org/10.14203/oseana.2019.vol.44no.2.23>
- Marfai, M., Almohammad, H., Dey, S., Susanto, B., & King, L. (2008).

- Coastal_dynamic_and_shoreline_.pdf. *Environ Monit Assess*, 142, 297–308.
<https://doi.org/10.1007/s10661-007-9929-2>
- Mohd, F., Maulud, K., Karim, O. A., Begun, R., Aslinda, N., Ahmad, A., Ahmad, W., Khairul, M., Jaafar, M., & Hanna, W. (2019). Comprehensive coastal vulnerability assessment and adaptation for Cherating-Pekan coast, Pahang, Malaysia. *Ocean and Coastal Management*, 182.
<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.104948>
- Mullick, M. R. A., Tanim, A. H., & Islam, S. M. S. (2019). Coastal vulnerability analysis of Bangladesh coast using fuzzy logic based geospatial techniques. *Ocean and Coastal Management*, 174(March), 154–169.
<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.03.010>
- Mutaqin, B. W., Cahyadi, A., & Dipayana, G. A. (2012). Indeks Kerentanan Kepesisiran Terhadap Kenaikan Muka Air Laut Pada Beberapa Tipologi Kepesisiran di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Makalah Seminar Nasional Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis 2012*, January.
- NASA. (2020). *Sea Level*. <https://climate.nasa.gov/vital-signs/sea-level/>
- Nelson, S. A. (2018). *Coastal Zone*. Tulane University.
[http://www.tulane.edu/~sanelson/Natural_Disasters/coastalzones.htm#:~:text=A coastal zone is the,the oceans and the land.](http://www.tulane.edu/~sanelson/Natural_Disasters/coastalzones.htm#:~:text=A%20coastal%20zone%20is%20the%20oceans%20and%20the%20land.)
- NOAA. (2022). *Sea Level Rise*.
https://www.star.nesdis.noaa.gov/socd/lsa/SeaLevelRise/LSA_SLR_timeseries.php
- Nurkholis, A., Rahma, A. D., Widyaningsih, Y., Maretya, D. A., Wangge, G. A., Widiastuti, A. S., Suci, A., & Abdillah, A. (2018). *Revitalisasi Kawasan Wisata Pesisir Samas, Kabupaten Bantul*.
<https://doi.org/10.31227/osf.io/f7hqz>
- Ozyurt, G. (2007). *Vulnerability of Coastal Areas to Sea Level Rise: A Case Study On Goksu Delta*. Middle East Technical University.
- Pemerintah Kabupaten Bantul. (2020). *Kondisi Geografis Kabupaten Bantul*.
[https://bantulkab.go.id/data_pokok/index/0000000006/kondisi-geografis.html#:~:text=Luas wilayah Kabupaten Bantul adalah,%2C yaitu 18%2C32 Km2.](https://bantulkab.go.id/data_pokok/index/0000000006/kondisi-geografis.html#:~:text=Luas%20wilayah%20Kabupaten%20Bantul%20adalah,%20yaitu%2018%2032%20Km2.)
- Pendleton, E. A., Barras, J. A., Williams, S. J., & Twichell, D. C. (2010). Coastal vulnerability assessment of the Northern Gulf of Mexico to sea-level rise and coastal change. *USGS*.
- PPID Utama Kabupaten Bantul. (2021). *Gambaran Umum Kabupaten Bantul*.
<https://ppid.bantulkab.go.id/gambaran-umum-kabupaten-bantul/>
- Prabowo, D., Muskananfolo, M. R., & Purwanti, F. (2017). Analisis Kerentanan Pantai Maron Dan Pantai Tirang Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Journal Of Maquares*, 6(4), 555–563.
- Pratiwi, A. N. W., Luthfi, O. M., Ibrahim, F., & Putri, G. A. (2018). Studi Pola Arus Perairan Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Menggunakan Metode Penginderaan Jauh. *Journal Lmiah Rinjani*, 6(1), 32–38.
- Purwantara, S., Sugiharyanto, & Khotimah, N. (2015). Karakteristik Spasial Pengembangan Wilayah Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam

- Konteks UUK DIY. *Artikel Hibah Bersaing*.
- Rachmadiani, A. D., Purwanti, F., & Latifah, N. (2018). Analisis Kerentanan Pantai Menggunakan Coastal Vulnerability Index (CVI) Di Wilayah Pesisir Tanjung Pandan, Kabupaten Belitung. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 7(4), 298–306.
<https://doi.org/10.14710/marj.v7i4.22563>
- Rahmasari, P. (2016). *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Penentuan Indeks Kerentanan Pesisir (IKP) di Kabupaten Kebumen*. Universitas Gadjah Mada.
- Ramieri, E., Hartley, A., Office, M., Barbanti, A., National, I., & Santos, F. D. (2011). Methods for assessing coastal vulnerability to climate change. In *European Environment Agency* (Issue January).
<https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1906.9840>
- Sakka, Paharuddin, & Rupang, E. (2014). Vulnerability Analysis Based on the Coastal Vulnerability Index (CVI) in Makassar City Coast. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 24(3), 49–53.
- Schou, A. (1971). The Coastline of Djursland: A Study in East Danish Shoreline Development. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (pp. 26–39). <https://doi.org/10.1007/978-1-349-15424-1>
- Shaw, J., Taylor, R. B., Forbes, D. L., Ruz, M. H., & Solomon, S. (1998). Sensitivity of the coasts of Canada to sea-level rise. *Bulletin of the Geological Survey of Canada*, 505, 1–79. <https://doi.org/10.4095/210075>
- Shepherd, A., Ivins, E., Rignot, E., Smith, B., van den Broeke, M., Velicogna, I., Whitehouse, P., Briggs, K., Joughin, I., Krinner, G., Nowicki, S., Payne, T., Scambos, T., Schlegel, N., A. G., Agosta, C., Ahlstrøm, A., Babonis, G., Barletta, V. R., ... Team, T. I. (2020). Mass balance of the Greenland Ice Sheet from 1992 to 2018. *Nature*, 579(7798), 233–239.
<https://doi.org/10.1038/s41586-019-1855-2>
- Sirajuddin, H., & Rivaldi, B. (2020). Coastal morphodynamic and assessments of coastal vulnerability index in Parepare bay. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 419(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/419/1/012113>
- Sulaiman, A., Susatya, A., & Ta'alidin, Z. (2020). Kerentanan Kawasan Pesisir Kecamatan Air Napal dan Batik Nau Kabupaten Bengkulu Utara Provinsi Bengkulu. *NATURALIS*, 9(1).
<https://doi.org/https://doi.org/10.31186/naturalis.9.1.12072>
- Sulma, S. (2012). Kerentanan Pesisir Terhadap Kenaikan Muka Air Laut (Studi Kasus: Surabaya Dan Daerah Sekitarnya) [Universitas Indonesia]. In *Universitas Indonesia*. <https://library.ui.ac.id/detail?id=20315253>
- Thieler, E. R., & Hammar-Klose, E. S. (2000a). National Assessment of Coastal Vulnerability to Sea-Level Rise : Preliminary Results for the U.S. Pacific Coast. *USGS*.
- Thieler, E. R., & Hammar-Klose, E. S. (2000b). National Assessment of Coastal Vulnerability to Sea-Level Rise : Preliminary Results for the U . S . Gulf of Mexico Coast. *USGS*.
- Verstappen, H. (1983). *Applied Geomorphology*. Elsevier.

- Wakkary, A., Jasin, M. I., & Dundu, A. K. T. (2017). STUDI KARAKTERISTIK GELOMBANG PADA DAERAH PANTAI DESA KALINAUNG KAB. MINAHASA UTARA. *Sipil Statik*, 5(3), 167–174.
- Weatherspark. (2021). *Iklim dan Cuaca Rata-Rata Sepanjang Tahun di Bambanglipuro*. <https://id.weatherspark.com/y/121533/Cuaca-Rata-rata-pada-bulan-in-Bambanglipuro-Indonesia-Sepanjang-Tahun>
- Wicaksono, A., & Wicaksono, P. (2019). Akurasi geometri garis pantai hasil transformasi indeks air pada berbagai penutup lahan di Kabupaten Jepara. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(1), 86. <https://doi.org/10.22146/mgi.36948>
- Widhiarno, F., & Muliati, Y. (2016). Peramalan Gelombang di Perairan Kabupaten Indramayu dengan Pemodelan Numerik SWAN 41.01A. *Reka Racana © Jurusan Teknik Sipil Itenas Jurnal Online Institut Teknologi Nasional Desember*, 2(4).
- Yonvitner, Susanto, H., & Yuliana, E. (2019). Pengertian, Potensi dan Karakteristik Wilayah Pesisir. In *Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut*. Universitas Terbuka.