

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, S. H., Putra, R. D., Suhana, M. P., Febrianto, T., & Koenawan, C. J. 2020. Characteristic of sea waves Southern Batam City waters-Northern Lingga District waters. *Journal of Applied Geospatial Information*. 4(2). 367–371.
- Anggoro, A., Siregar, V. P., & Agus, S. B. 2017. Klasifikasi Multiskala untuk Pemetaan Zona Geomorfologi dan Habitat Bentik Menggunakan Metode OBIA di Pulau Pari. *Jurnal Penginderaan Jauh*. 14(2). 89–93.
- Angkotasan A. M., Nurjaya I. W., Natih N. M. N. 2012. Analisis perubahan garis pantai di pantai barat daya Pulau Ternate, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Teknologi Perikanan Kelautan*. 3(1): 11-22.
- Aprianti, H., Dharmasari, I. S., Hendrawan, I. G., & Anggaraini, N. 2021. Deteksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Teknik Geospasial, Studi Kasus Kecamatan Tejakula. *Journal of Marine Research and Technology*. 4(2):29-36.
- Badan Informasi Geospasial, 2014. Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial No.15 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar. Cibinong-Bogor.
- Cahyadi, Ridzki. 2012. *Kajian Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak menggunakan Citra Landsat Tahun 1991 dan Citra Ikonos 2004 dan 2009*. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. UNDIP. Semarang.
- Danial, M.M., Darmasari, Sari, N.P. 2021. Pemanfaatan Data Pasang Surut Stasiun Meteorologi dan Maritim untuk Identifikasi Kenaikan Muka Air Laut Kota Pontianak. *Jurnal Pengabdian*. 4(2): 195-201.
- Dauhan, S. K., Tawas, H., Tangkudung, H., Mamoto, J. D. 2013. Analisis Karakteristik Gelombang Pecah terhadap Perubahan Garis Pantai di Atepe Oki. *Jurnal Sipil Statik*. 1(12): 784-796.
- DHI. 2004. *MIKE 21 Tidal Analysis and Prediction Module, Scientific Documentation* (Issue 03). DHI.
- Dhiauddin, R., Gemilang, W. A., Wisna, U. J., Rahmawan, G. A., & Kusumah, G. 2017. Pemetaan Kerentanan Pesisir Pulau Simeulue Dengan Metode Cvi (Coastal Vulnerability Index). *Enviro Scientiae*. 13(2): 157-170.
- Edyanto, C. H. 2016. Faktor-Faktor yang Berpengaruh dalam Proses Reklamasi untuk Mengantisipasi Bencana di Lingkungan Pantai. *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*. 11(1): 1-11.
- Febriansyah I., Agus A. D. S., Helmi M. 2012. Kajian Kerentanan Pantai di Pesisir Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *J-Oce Undip*. 1(2): 139-148.
- Fuad, M. A. Z., Yunita, N., Kasitowati, R. D., Hidayati, N., Sartimbul, A. 2019. Pemantauan Perubahan Garis Pantai Jangka Panjang Dengan Teknologi Geo-Spasial di Pesisir Bagian Barat Kabupaten Tuban, Jawa Timur. *Jurnal Geografi*. 2(1): 49-61.
- Fuadi, Aslam. 2022. *Kajian Kerentanan Perubahan Garis Pantai di Wilayah Pesisir Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Islam Riau.

- Gemilang, W. A., Wisna, U. J., Kusumah, G. 2017. Distribusi Sedimen Dasar sebagai Identifikasi Erosi Pantai di Kecamatan Brebes menggunakan Analisis Granulometri. *Jurnal Kelautan*. 10(1): 55-56.
- Gumelar, J., Sasmito, B., & Amarrohman, F. J. 2016. Analisis Harmonik dengan menggunakan Teknik Kuadrat Terkecil untuk Penentuan Komponen-komponen Pasut di Wilayah Laut Selatan Pulau Jawa dari Satelit Altimetri Topex/poseidon dan Jason-1. *Jurnal Geodesi Undip*. 5(1): 194– 203.
- Gunawan, K., Wikandaru, R., Sudiyanto, A., Nursanto, E., Cahyadi, T.A., Suhendra, Y.K & Noor, R.I.L. 2019. Analisis Pengaruh Tinggi Terbang Drone terhadap Ketelitian Geometri Peta Foto. Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Infromasi XIV. 143-151.
- Hammar-Klose, E. S., Pendleton, E. A., Thieler, E. R., Williams, S. J., & Norton, G. A. 2003. Coastal Vulnerability Assessment of Cape Cod National Seashore (CACO) to Sea-Level Rise. *USGS Open File Report 02-233*.
- Hamuna B., Sari AN., Alianto A. 2018. Kajian Kerentanan Wilayah Pesisir ditinjau dari Geomorfologi dan Elevasi Pesisir Kota dan Kabupaten Jayapura, Provinsi Papua. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*. 6(1): 1–14.
- Handartoputra A., Purwanti F., Hendarto B. 2015. Penilaian Kerentanan Pantai di Sendang Biru, Kabupaten Malang, terhadap Variabel Oceanografi Berdasarkan Metode CVI (Coastal Vulnerability Index). *Diponegoro Journal of Maquares*. 4(1): 91–97.
- Handiani, D. N., Darmawan, S.,Heriati, A., & Aditya, Y. D. 2019. Kajian Kerentanan Pesisir terhadap Kenaikan Muka Air Laut di Kabupaten Subang-Jawa Barat. *Jurnal Kelautan Nasional*. 14(3): 145-154.
- Handoyo, G., Suryoputro, A.A.D. 2015. Kondisi Arus dan Gelombang Pada Berbagai Kondisi Morfologi Pantai di Perairan Pantai kendal Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*. 18(1): 33-37.
- Hidayah, R., Suntoyo., Armono, H. D. 2012. Analisa Perubahan Garis Pantai Jasri, Kabupaten Karangasem Bali. *Jurnal Teknik ITS*. 1(1): 259-264.
- Hidayat, J. J., Yusuf, M., Indrayanti, E. 2013. Dinamika Penjalaran Gelombang menggunakan Model Cms-Wave di Pulau Parang Kepulauan Karimunjawa. *Jurnal Oseanografi*. 2(3): 255-264
- Himmelstoss, E. A., Henderson, R. E., Kratzmann, M. G., & Farris, A. S. 2018. Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Version 5.0 User Guide. In *Open-File Report 2018-1179*.
- Illona, D. J., Jaya, Y. V., & Koenawan, C. J. 2019. Global Warming dan Pengaruhnya Terhadap Karakteristik Gelombang Laut di Pantai Timur Pulau Bintan yang Ditinjau Dari Perspektif Klimatologi. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9). 1689-1699.
- Joesidawati, M. I. 2017. Studi Perubahan Iklim dan Kerusakan Sumberdaya Pesisir di Kabupaten Tuban. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Kalay, D. E., J. J. Wattimury dan K. Manilet. 2014. Kemiringan Pantai dan Distribusi Sedimen Pantai di Pesisir Utara Pulau Ambon. *Jurnal Triton*. 10(2): 91-103.
- Kalay, D. E., Lopulissa, V. F., & J, Y. A. N. 2018. Analisis Kemiringan Lereng Pantai dan Distribusi Sedimen Pantai Perairan Negeri Waai Kecamatan Salahutu Provinsi Maluku. *Jurnal Triton*. 14(1): 10–18.

- Kalvig, S., Manger, E., Hjertager, H., Jakobsen, J.B. 2014. Wave Influenced Wind and The Effect on Offshore Wind Turbine Performance. *Energy Procedia*. 53(2014): 202-213.
- 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>
- Kumar, T. S., Mahendra, R. S., Nayak, S., Radhakrishnan, K., & Sahu, K. C. (2010). Coastal Vulnerability Assessment for Orissa State, East Coast of India. *J Coast Res*. 26(3): 523–534.
- Lantuit, H., P.P. Overduin, N. Couture, S. Wetterich, F. Aré, D. Atkinson, J. Brown, G. Cherkashov, D. Drozdov et al, 2010. The arctic coastal dynamics database: a new classification scheme and statistics on arctic permafrost coastlines. *Estuaries and Coasts*.
- Lindawati, M.I. Jumarang, A.A. Kushadiwijayanto. 2018. Karakteristik Perambatan Gelombang Pasang Surut di Estuari Kapuas Kecil. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 1(3): 61-66.
- Liyani., Sambodo, K., Suntoyo. 2012. Analisa Perubahan Garis Pantai Akibat Kenaikan Muka Air Laut di Kawasan Pesisir Kabupaten Tuban. *Jurnal Teknik Pomits*. 1(1): 1-5.
- Lozi, A., Rahmad, R. 2018. Analisis Perubahan Garis Pantai menggunakan Data Penginderaan Jauh di Pantai Cermin, Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Tunas Geografi*. 7(1): 69-75.
- Muhammad, D.T.N., & Mardiatno, D. 2022. Kerentanan Pesisir Pulau Kecil (Studi Kasus : Pulau Karimunjawa dan Kemajuan). *Journal of Fisheries and Marine Research*. 6(1): 91-103.
- Nugroho, S. H. 2010. Mitigasi dampak kenaikan muka laut di Pantai Alam Indah Kota Tegal Jawa Tengah melalui pendekatan Geomorfologi. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*. 3(1): 31- 40.
- Nurisman, N., Fauziyah., Surbakti, H. (2012). Karakteristik Pasang Surut di Alur Pelayaran Sungai Musi Menggunakan Metode Admiralty. *Maspuri Journal*. 4(1): 110-115.
- Opa, E. T. Perubahan Garis Pantai Desa Bentenan Kecamatan Pusomaen, Minahasa Tenggara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 7(3): 109-114.
- Parmadi, W.T., & Sukojo, B.M. 2016. Analisa Ketelitian Geometric Citra Pleiades sebagai Penunjang Peta Dasar RDTR (Studi Kasus: Wilayah Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur). *Jurnal Teknik ITS*. 5(2): 11-15.
- Pike, A. S., Scatena, F. N., Wohl, E. E., (2010). Lithological and fluvial controls on the geomorphology of tropical montane stream channels in Puerto Rico. *Earth Surface Processes and Landforms*. 35(12): 1402-1417.
- Prabowo, D., Muskananfolo., M. R., Purwanti, F. 2017. Analisis Kerentanan Pantai Maron dan Pantai Tirang Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Journal Of Maquares*. 6(4): 556-563.
- Prathanazal, N. M., Sasmito, B., Sabri, L. M. 2021. Analisis Kerentanan Daerah Pesisir Kabupaten Jepara menggunakan Coastal Vulnerability Index (CVI). *Jurnal Geodesi Undip*. 10(1): 115-123.
- Puspita, C. D., Pranowo, W.S., Yunus, M. 2020. Dinamika Muka Laut di Pesisir Kabalutan, Teluk Tomini, Sulawesi Utara. *Jurnal Kelautan Nasional*. 15(2): 113-122.

- Qhomariyah, L., & Yuwono. 2016. Analisa Hubungan antara Pasang Surut Air Laut dengan Sedimentasi yang Terbentuk (Studi Kasus : Dermaga Pelabuhan Petikemas Surabaya). *Jurnal Teknik Its*. 5(1): 1-3.
- Ramieri, E., Hartley, A., Barbanti, A., Santos, F. D., Gomes, A., Hilden, M., & Santini, M. (2011). Methods for assessing coastal vulnerability to climate change. European Topic Centre on climate change impacts, vulnerability and adaptation (ETC CCA) technical paper. Bologna (IT), 93.
- Rizal, M. A. 2015. *Analisis Kerentanan Fisik Bahaya Lahar di Desa Sekitar Kali Putih Kabupaten Magelang*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Rositasari, R., Setiawan, W. B., Supriadi, I. H. 2011. Kajian dan Prediksi Kerentanan Pesisir terhadap Perubahan Iklim: Studi Kasus di Pesisir Cirebon. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 3(1): 52-64.
- Saputro, H., & Mulsandi, A. 2016. Karakteristik Gelombang Laut diperairan Kepulauan Riau. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*. 3(2): 25-31.
- Satyanta P, 2010. Deteksi perubahan garis pantai melalui citra penginderaan jauh di Pantai Utara Semarang Demak. *Jurnal Geografi*.7(1): 30-38.
- Setyawan, F. O., Sari, W. K., Aliviyanti, D. 2021. Analisis Perubahan Garis Pantai menggunakan Digital Shoreline Analysis System di Kecamatan Kuala Pesisir, Kabupaten Nagan Raya, Aceh. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 5(2): 368-377.
- Siahaan, T. M., Fauzi, M., Rinaldi. 2021. Analisis Perubahan Garis Pantai Pesisir Pantai Dumai. *Jom FTEKNIK*. 8(2): 1-8.
- Siswanto A. D., Widi A. P., Suntoyo. 2010. Analisa Stabilitas Garis Pantai di Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 15(4): 221-230.
- Sugiarto, A. 2021. Morfometri Perubahan Garis Pantai Kura-Kura Desa Karimunting menggunakan Citra Time Series dan Faktor Pengaruhnya. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*. 5(1): 133-143.
- Suhana, M. P., Nurjaya, I. W., & Natih, N. M. 2016. Analisis Kerentanan Pantai Timur Pulau Bintan, Provinsi Kepulauan Riau Menggunakan Digital Shoreline Analysis System Dan Metode Coastal Vulnerability Index. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*. 7(1). 21-38. <https://doi.org/10.24319/jtpk.7.21-38>
- Suhana, M. P., Nurjaya, I. W., & Natih, N. M. N. 2018. Patterns and Tidal Characteristics of East Coast of Bintan Island, Riau Archipelago Province. *Journal of Applied Geospatial Information*. 2(1).
- Suhana, M. P., Putra, R. D., Shafitri, L. F., Muliadi, M., Khairunnisa, Nurjaya, I. W., & Natih, N. M. N. 2020. Tingkat kerentanan pesisir di utara dan timur Pulau Bintan Provinsi Kepulauan Riau tahun 2020. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*. 11(1). 11-27. <https://doi.org/10.24319/jtpk.11.11-27>
- Suhana, M. P., Shafitri, L. F., Putra, R. D., Nugraha, A. H., Koenawan, C. J., Idris, F., Karlina, I., Febrianto, T., Anggraeni, R., Apdillah, D., Nurjaya, I. W., Natih, N. M. N., & Syakti, A. D. 2021. Characteristics of sea waves condition at the northern and eastern of Bintan Island within period of 2015-2019. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 695(1). 1-10. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/695/1/012038>

- Sulaiman, A., Susatya, A., Ta'alidin, Z. 2020. Kerentanan Kawasan Pesisir Kecamatan Air Napal dan Batik Nau Kabupaten Bengkulu Utara Provinsi Bengkulu. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 9(1): 1-12.
- Sulma, Sayidah. 2012. Kerentanan Pesisir terhadap Kenaikan Muka Air Laut (Studi Kasus: Surabaya dan Daerah Sekitarnya). Tesis. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengerahuan Alam. Universitas Indonesia.
- Suprpto. O., Harahap, S. A., Herawati, T. 2016. Analisis Kerentanan Fisik Pantai di Pesisir Garut Selatan Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Kelautan*. 7(2): 51-57.
- Supriyono., Pranowo, W. S., Rawi, S., & Herunadi, B. 2015. Analisis dan Perhitungan Prediksi Pasang Surut menggunakan Metode Admiralty dan Metode Least Square (Studi Kasus Perairan Tarakan dan Balikpapan. *Jurnal Chart Datum*. 1(1): 8 -18.
- Syahrir E. W., Sakka, dan S. Arif. 2013. Analisis Kerentanan Pantai Di Kabupaten Takalar. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Tanto, T. A., Husrin, S., Wisna, U. J., Putra, A., Putri, R. K., & Ilham. 2016. Karakteristik oseanografi fisik (batimetri, pasang surut, gelombang signifikan dan arus laut) perairan Teluk Bungus. *Jurnal Kelautan*. 9(2): 108-121.
- Taufik, H. A., Saputro, S., Ismunarti, D. H. 2015. Studi Pasang Surut untuk Perubahan Luas Genangan Akibat Kenaikan Muka Air Laut di Perairan Banyuurip, Kabupaten Gresik. *Jurnal Oseanografi*. 4(1): 171 – 178.
- Thieler, E. R., & Hammar-Klose, E. S. 2000. National Assessment of Coastal Vulnerability to Sea-Level Rise : Preliminary Results for the U.S. Gulf of Mexico Coast. In *North*.
- Ward, P. J., Marfai, M. A., Yulianto, F., Hizbaron, D. R., & Aerts, J. C. J. H. (2011) Coastal Inundation and Damage Exposure Estimation: A Case Study for Jakarta. *Natural Hazards*. 56: 899-91.
- Wyrtki, K. 1961. Physical Oceanography of the Southeast Asian Waters. Naga Report Volume 2. Scientific Results of Marine Investigation of the South China Sea and the Gulf of Thailand 1959-1961. *Physical Oceanography of the Southeast Asian Waters. Naga Report Volume 2. Scientific Results of Marine Investigation of the South China Sea and the Gulf of Thailand 1959-1961*.
- Yanti, V., Meilianda E., Syamsidik, S. 2019. Analisis Pengaruh Parameter Fisik Terhadap Indeks Kerentanan Pantai (CVI) Di Kawasan Pantai Banda Aceh dan Sekitarnya (Studi Kasus Pada Ujung Pancu Sampai Ujung Bate). *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*. 2(2): 123-133.
- Zamdial, Hartono D., Bakhtiar D., Nofridiansyah E. 2017. Studi Identifikasi Kerusakan Wilayah Pesisir di Kabupaten Mukomuko Provinsi Bengkulu. *Jurnal Enggano*. 2 (2): 196 – 207.
- Zikri, Muhammad. 2022. Analisis Strategi Pengembangan Kawasan Pesisir berdasarkan Konsep Waterfront City (Studi Kasus Kota Tanjungpinang). Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Zulkarnaen, Y., Febrianto, T., Apdillah, D. 2022. Pemetaan Daerah Rawan Abrasi Pantai di Wilayah Pesisir Kota Tanjungpinang (Studi Kasus : Kelurahan Kampung Bugis dan Senggarang). *Jurnal Kelautan*. 15(2): 122-135.

Zulkarnaen, Yogi. 2021. *Pemetaan Daerah Rawan Abrasi Pantai di Wilayah Pesisir Kota Tanjungpinang (Studi Kasus : Kelurahan Kampung Bugis dan Senggarang)*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Kota Tanjungpinang.

