DAFTAR PUSTAKA

AJNN 2025. Menyatakan bahwa akibat perubahan garis Pantai di kecamatan Muara Batu, Terjadi kerusakan pemukiman khususnya di Gampong Meunasah Baro, Meunasah Drang, dan Dakuta.

Ahrens C.D. 2007. Meteorology today: an introduction to weather, climate, and the environment. Ed. 8th. Canada CA Thomson Brooks/Cole.

Angkotasan, A.M., Nurjaya, I.W. & Natih, N.M.N. 2012. Analisis perubahan garis pantai Barat daya Pulau Ternate, Provinsi Maluku Utara. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. 32:11-22.

Bratasida, L., & Dahuri, R. 2002. Tinjauan dampak pemanasan global dari aspek lingkungan hidup. seminar nasional pengaruh *global warming* terhadap pesisir dan pulau - pulau kecil ditinjau dari kenaikan permukaan air laut dan banjir. *Dalam:* Prosiding Seminar Nasional. Jakarta.

Dahuri, R. J., Rais, S. P., Ginting. & Sitepu. 2013. Pengelolaan sumber daya wilayah pesisir dan lautan secara terpadu. Balai Pustaka: Jakarta.

Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S. & Sitepu, M. 2001. Pengelolaan sumber daya wilayah pesisir dan lautan secara terpadu. Jakarta: PT. Pradnya Pramita.

Dauhan, S. K., Tawas, H., Tangkudung, H. & Mamoto, J. D. 2013. Analisis karakteristik gelombang pecah terhadap perubahan garis pantai di atep oki. Jurnal Sipil Statik, 1(12) 784–796.

Fuad, M., & D A Setiani, M. F. 2017. Modul panduan penggunaan *digital shoreline* analysis system DSAS. Universitas Brawijaya

Heriati, A., & Husrin, S. 2018. Perubahan garis pantai di pesisir cirebon berdasarkan analisis spasial. Reka Geomatika, 20172.

Hendriyono, W., Wibowo, M., Al Hakim, B. & Istiyanto, D. C. 2015. Modeling of sediment transport affecting the coastline changes due to infrastructures in batang - central java procedia. Earth and Planetary Science, 14. 166-178.

Hidayat Y., Hiwari H. & Subiyanto. 2020. Sosialisasi mengenai dampak bangunan pantai terhadap abrasi di pesisir barat pantai Pangandaran. Jurnal Pengabdian Masyarakat. 31 17-20.

Hidayat, S. I., Akhrianti, I., & Pamungkas, A. 2023. Analisis perubahan garis pantai di pantai matras Kabupaten Bangka Kepulauan BangkaBbelitung. Journal of Tropical Marine Science, 61, 69–75.

Hidayati, N. & Purnawali, H. S. 2015. Deteksi perubahan garis pantai pulau gili ketapang kabupaten probolinggo. *dalam:* Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan

Kelautan *V*. 2015. Universitas Brawijaya Malang. 570-574.

Hutabarat, S. & Stewart, M.E. 2014. Pengantar oseanografi. Jakarta ID UI Press.

Irwani, 2004. Studi penanganan abrasi Di Pantura Jawa Tengah. Balitbang Jateng. Kartika Rinjani, E., Nurhidayah, Panbriani, S., Auliya, U., dan Putu Artayasa, I. 2022.mitigasi bencana abrasi pantai melalui penanaman mangrove di Desa Seriwe. Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA, 51.

Lilesand, T.M., W, Kiefer., & Chipman, J.W. 2004. Remote sensing and image interpretation (fifth edition*)*. New York: John Wiley & Sons, Inc.

Lubis, DP., Pinem, M., & Simanjuntak, M.A.N. 2012. Analisis perubahan garis pantai dengan menggunakan citra penginderaan jarak jauh studi kasus di Kecamatan Batu Bara. Jurnal Geografi. 111: 21 - 31.

McFeeters, S. K. 2013. Using the normalized difference water index ndwi within a geographic information system to detect swimming pools for mosquito abatement: A practical approach. Remote Sensing, 57,

Mukhopadhyay, A., Mukherjee, S., Mukherjee, S., Ghosh, S., Hazra, S. & Mitra,

Munandar, M. & Kusumawati, I. 2017. Studi analisis faktor penyebab dan penanganan abrasi pantai di wilayah pesisir Aceh Barat. Jurnal Perikanan Tropis, 41 47–56.

Nasution, S.B. 2012. Hubungan kualitas air saat pasang dan surut serta karakteristik penggunaan air sungai Silau Hilir terhadap gastroenteritis di Kecamatan Tanjung Balai Utara, Kota Tanjung Balai. tesis. Medan ID Universitas Sumatera Utara

Natih, N.M.N., Pasaribu, R.A., Sangadji. M.S. & Kusumanigrum, E.E. 2020. Study on shoreline changes using landsat imagery in Sangsit Region, Bali Province. Journal Of Earth and Environmental Science. 42959 1–6.

Prahasta, Eddy. 2002. Sistem informasi geografis: konsep - konsep dasar informasi goegrafis. Bandung: Informatika Bandung.

Pratama, P. R., Apriansyah, & Risko. 2020. Kajian perubahan garis pantai di Pesisir Pantai Batu Burung Singkawang Selatan. Jurnal Laut Khatulistiwa, 31, 1–9.

Pranoto, Sumbogo. 2007. prediksi perubahan garis pantai menggunakan model genesis dalam jurnal: Berkala Ilmiah Teknik Keairan Vol. 13, No.3– Juli 2007, ISSN 0854-4549

Ramadhani, Y. P., Praktikto, I., & Suryono, C. A. 2021. Perubahan garis pantai menggunakan citra satelit landsat dipesisir Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. Journal of Marine Research, 102,

Rais, J., Sulistyo, B., Diamar, S., Gunawan, T., Sumampouw, M., Soeprapto. T.A., Suhardi, I., Karsidi, A. & Widodo, S. 2004. Menata ruang laut terpadu. Jakarta: Pradnya Paramita.

Rahmawati AD, Ari RA. 2021. Google Earth Engine: Pemanfaatan platform pemetaan berbasis Cloud Computing dalam mendeteksi distribusi mangrove dengan citra Sentinel-2 di Jakarta. In Seminar Nasional Geomatika. 423-434.

Rinjani, E. K., Nurhidayah, N., Panbriani, S., Amalina, U. A., & Artayasa, I. P. (2022). Mitigasi bencana abrasi pantai melalui penanaman mangrove di Desa Seriwe, Jerowaru Lombok Timur. Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA, 5(1), 226–230.

Ruiz L.A., Pardo J.E., Almonacid J. & Rodríguez B. 2007. Coastline automated detection and multiresolution evaluation using satellite images. Proceedings of Coastal Zone 07. Portland, Oregon. July 22 to 26.

Sakka., Paharuddin. & Rupang, E. 2014. Analisis kerentanan pantai berdasarkan coastal vulnerability index CVI di Pantai Kota Makassar. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan. 24(3): 49–53.Sakka., Purba, M., Nurjaya, IW., Pawitan, H. &

Sakka., Purba, M., Nurjaya, IW., Pawitan, H. & Siregar, V.P. 2011. Studi perubahan garis pantai di delta sungai Jeneberang, Makassar. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis: 32 112-126.

Sarbidi. 2010. Pengendalian kerusakan lingkungan permukiman kawasan pantai pulau miangas dengan pencegahan erosi dan abrasi. Jurnal Permukiman, 52, 58–66.

Sari, W. K., Setyawan, F. O., & Aliviyanti, D. 2021. Analisis perubahan garis pantai menggunakan digital shoreline analysis system di Kecamatan Kuala Pesisir, Kabupaten Nagan Raya, Aceh. JFMR Journal of Fisheries and Marine Research, 52, 247–256

Siregar, T. N., A. Zaitunah., Samsuri. 2015. Analisis perubahan garis pantai dan tutupan lahan pasca tsunami pantai lhoknga Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar. Usu Press. Medan.

Suharyo, O.S. & Zainul H. 2019. Pemanfaatan citra satelit resolusi tinggi untuk identifikasi perubahan garis pantai pesisir utara Surabaya. Jurnal Kelautan. 121: 89-96.

Sulaiman, D. M. 2021. Teknologi pegar untuk penanggulangan erosi dan abrasi pantai. gramedia blog. deepublish.

Sulaiman, I. & Suhardi, 2008. Pendahuluan geomorfologi pantai kuantitatif. BPPT.

Sutrisno, D., Windiastuti, R., Sofyan, I. & Ramdhani, D. 2011. Pemodelan spasial proyeksi kenaikan muka laut untuk estimasi kerentanan kesehatan. Majalah Ilmiah Globe.

Sutikno, S. 2014. Analisis laju abrasi pantai pulau bengkalis dengan menggunakan data satelit. Jurnal Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Riau 13 January 2014, 616–625.

Tanto, T.A., U.J. Wisha, G., Kusumah, W.S., Pranowo, S., Husrin, I., Ilham, & A. Putra. 2017. Karakteristik perairan arus laut Perairan Teluk Benoa - Bali.J. Ilmiah Geomatika. 231: 37–48.

Tarigan, M.S. 2007. Perubahan garis pantai di wilayah pesisir perairan Cisadane, Provinsi Banten. Makara Sains.

Wibianto, & Setyo Angger. 2016. Pengaruh angin terhadap pembentukan arah dan kecepatan arus permukaan di wilayah utara dan selatan Jawa Timur. thesis. Universitas Brawijaya.

Winarso, G., Joko, H. & Arifin, S. 2009. Kajian penggunaan data inderaja untuk pemetaan garis pantai studi kasus pantai Jakarta. Jurnal Penginderaan Jauh. 6 65-72

Witari, M.R. Saidi, A. W. & Sariasih, K. 2021. Dampak abrasi terhadap lingkungan dan sosial budaya di wilayah pesisir pantai Pabean, Gianyar. Jurnal Teknik Gradien, 13(01), 27–35.

Zaidan, R. R., Suryono, C. A., & Pratikto, I. 2022. Penggunaan citra satelit sentinel-2A untuk mengevaluasi perubahan garis pantai Semarang Jawa Tengah. Journal of Marine Research, 112, 105–113.

Zhang C, Han M. 2015. Mapping chlorophyll-a concentration in Laizhou Bay using Landsat 8 OLI data. Proceedings of the 36th IAHR World Congress