

DAFTAR PUSTAKA

- Aedla, R., Dwarakish, G. S., Reddy, D. V. (2015). Automatic Shoreline Detection And Change Detection Analysis Of Netravati-GurpurRivermouth Using Histogram Equalization And Adaptive Thresholding Technique. *In Aquatic Procedia*. 536-570. <https://doi.org/10.1016/j.aqpro.2015.02.073>.
- Airawati, M. N., Mardiatno, D., Khakim, N. (2021). Dinamika Garis Pantai Wilayah Kepesisiran Kabupaten Purworejo. *Prosiding Simposium Nasional VIII Kelautan dan Perikanan*. 8(3): 155-164.
- Alesheikh, A. A., Ghorbanali, A., Nouri, N. (2007). Coastline Change Detection Using Remote Sensing. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 4(1): 61-66.
- Amalia, F., Zairion, Z., & Atmadipoera, A. S. (2023). Perubahan Garis Pantai Selama 20 Tahun (2001-2021) dan Prediksi dan Adaptasi Masyarakat Pesisir Tahun 2041. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 12(1): 102-110. DOI: 0.23887/jstundiksha.v12i1.53107.
- Amanu, R. S., Syah, M. J., Oktabria, K. D., & Nugraheni, I. R. (2025). Analisis Perubahan Garis Pantai Pesisir Domas, Serang, Banten Dari Tahun 1998 hingga 2023 Berdasarkan Data Citra Satelit Landsat. *Journal of Marine Research*. 14(1): 157-165. DOI : 10.14710/jmr.v14i1.42723.
- Anggoro, A., Siregar, V.P., dan 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.
- Angkotasana, A. M., Nurjaya, I. W., dan Natih, N. M. N. (2012). Analisis Perubahan Garis Pantai Di Pantai Barat Daya Pulau Ternate, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 3(1): 11-22. <https://doi.org/10.24319/jtpk.3.11-22>.
- Apriansyah, A., Kushadijayanto, A. A., & Risiko, R. (2019). Pengaruh Gelombang pada Perubahan Garis Pantai di Perairan Batu Burung Singkawang, Kalimantan Barat. *POSITRON*. 9(1):1-7.
- Aprianti, H., Dharma, IGB. 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.
- Arief, Muh, G. Winarso, dan T. Prayogo. (2012). Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Satelit Landsat Di Kabupaten Kendal. *INDERAJA*. 8(1): 71-80.
- Aryastana, Putu., Ardantha. I Made., Agustini, Ni Komang Ayu. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai Dan Laju Erosi Di Kota Denpasar Dan Kabupaten Badung Dengan Citra Satelit SPOT. *Jurnal Fondasi*. 6(2): 100-111. <http://dx.doi.org/10.36055/jft.v6i2.2634>
- Aryastana, P., Ardanta. I., Nugraha , A. E., Candrayana, K. W. (2017). Coastline Changes Analysis in Buleleng Regency By Using Satellite Data. *The 1st Warmadewa University International Conference On Architecture And Civil Engineering*. Denpasar: Warmadewa Press.
- Aryastana, P., Eryani, I. A., Candrayana, K. W. (2016). Perubahan Garis Pantai Dengan Citra Satelit di Kabupaten Gianyar. *PADURAKSA*. 5(2): 70-81. <https://doi.org/10.22225/pd.5.2.379.70-81>

- Asih, Santi., Permatasari, Afrinia, Lisditya. (2022). Analysis Of Shoreline Dynamics On The Coast Of Bantul And Kulonprogo Regencies Using The Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Method. *Social, Humanities, and Education Studies (SHEs): Conference Series*. 5(4): 304-313.
- Aziz, F., Sahid., Yanto, N. P. (2023). Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan *Digital Shoreline Analysis System* (DSAS) untuk Pengembangan Pariwisata di Kabupaten Samosir. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 10(1): 153-166.
- Badan Informasi Geospasial. (2014). *Peraturan Kepala BIG Nomor 15 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar*. Badan Informasi Geospasial. Bogor.
- Cahyono, H., Retno, T., Musrifah, W., & Maulana, E. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai dengan Menggunakan Data Citra Landsat di Pesisir Kabupaten Kulonprog. *Parangtritis Geomarine Science Park*.
- Dada, O.A., Agbaje, A.O., Adesina, R.B. & Asiwaju-Bello, Y.A. (2019). Effect of Coastal Land Use Change on Coastline Dynamics Along the Nigerian Transgressive Mahin Mud Coast. *Ocean & Coastal Management*, 168: 251–264. DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2018.11.014.
- Diposaptono S, Budiman, Agung F. (2009). *Menyiasati perubahan iklim di wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil*. Bogor (ID): Buku Ilmiah Populer.
- Fuad, M. Arif Zainul., Yunita, Nena., Kasitowati, Rarasrum. D., Hidayati, Nurin., Sartimbur, Aida. (2019). Pemantauan Perubahan Garis Pantai Jangka Panjang Dengan Teknologi Geo-Spasial Di Pesisir Bagian Barat Kabupaten Tuban, Jawa Timur. *Jurnal Geografi*. 11(1): 48-61.
- Gaol, H, L., Helmi, M., & Satriadi, A. (2025). Analisis Perubahan Garis Pantai Wilayah Pesisir Menggunakan Metode DSAS (Digital Shoreline Analysis System) Di Pantai Tirang, Tugurejo Kota Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*. 7(1): 21-31. DOI: 10.14710/ijoce.v7i1.25459
- Ginting, D.N.B. & Faristyawan, R. (2020). Deteksi Tipe dan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Analisis Digital Citra Penginderaan Jauh. *Jurnal Geomatika*. 26(1): 17-24. <http://dx.doi.org/10.24895/JIG.2020.26-1.977>.
- Hammar-Klose ES, Pendleton EA, Thieler ER, Williams SJ. (2003). *Coastal vulnerability assessment of Cape Cod National Seashore (CACO) to Sea-Level Rise*. USGS Report: 02-233.
- Hastuti EC, Sanjoto TB, Hardati P. (2018). Perubahan Garis Pantai dan Pengaruhnya terhadap Status Kepemilikan dan Penguasaan Tanah Timbul di Muara Sungai Wulan Tahun 1986-2016. *Geo Image (Spatial-Ecological Regional)*. 7(2):131-140.
- Hidayah, R. T. N., Putra, R. D., Jaya, Y. V., Suhana, M. P. (2018). Pola Perubahan Garis Pantai Di Pulau Dompok Periode 2005-2015. *Dinamika Maritim*. 7(1): 15-19.
- Hidayati, Nurin., Purnawali, Hery, Setiawan., Kusumawati, Desiana, W. (2016). Prediksi Perubahan Garis Pantai Pulau Gili Ketapang Probolinggo Dengan Menggunakan One-Line-Model. *Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI*. 567-573.
- Himmelstoss, E. A., Hendersin, R. E., Kratzmann, M. G., Farris, A. S. (2018). *Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Version 5.0 User Guide*. USGS.

- Ibrahim, M, L, G., Admodjo, W., & Widada, S. (2023). Studi Perubahan Garis Pantai Perairan Teluk Awur Kabupaten Jepara Menggunakan DSAS (Digital Shoreline Analysis System) dari Tahun 2012 sampai 2021. *Indonesian Journal of Oceanography*. 5(2): 198-206.
- Ichsan, Rafiqul M. Jaya, Yales Veva., Putra, Risandi Dwirama., Suhana, Mario Putra. (2018). Analisis Digital Citra Landsat Untuk Deteksi Perubahan Garis Pantai Trikora Kabupaten Bintan. *Jurnal Dinamika Maritim*. 7(1): 33-38.
- Inaku, D. F., Nurdin, N., & Satari, D. Y. (2021). Perubahan Garis Pantai pada Musim Timur dan Barat kaitannya dengan Karakteristik Gelombang di Pesisir Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24(3): 302-310.
- Istiqomah, F., Sasmito, B., Amarrohman, F. J. (2016). Pemantauan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Aplikasi Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Studi Kasus : Pesisir Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi Undip*. 5(1): 78-79.
- 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.
- Kalay, D. E., Wattimury, J. J., & Manilet, K. (2014). Kemiringan pantai dan distribusi sedimen pantai di pesisir utara Pulau Ambon. *Jurnal Triton*. 10(2):91-103.
- Kasim, F. (2012). Pendekatan Beberapa Metode Dalam Monitoring Perubahan Garis Pantai Menggunakan Dataset Penginderaan Jauh Landsat dan SIG. *Jurnal Ilmiah Agropolitan*. 5(1): 620-635.
- Kourosh N, A., Alesheikh, A. A., Soltanpor, M., Kheirkhahzarkesh, M. M. (2013). Shoreline Change Mapping Using Remote Sensing And GIS Case Study: Bushehr Province. *International Journal of Remote Sensing Applications*. 3(3): 102-107.
- Kustanti, A. (2011). *Manajemen Hutan Mangrove*. IPB Press. Bogor.
- Lazuardi, Zikri., Abubakar., Sugianto. (2022). Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan Digital Shoreline Analysis System (DSAS) di Pesisir Timur Kota Sabang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(1): 662-676.
- Liwun, Maria, Kurniawati, Lena., Ismanto, Aris., Indrayanti, Elis., Munandar, Bayu., Siagian, Hendry. (2023). Prediksi Perubahan Garis Pantai Di Pantai Tanjung Lesung, Kec. Panimbang, Kabupaten Pandeglang, Banten (Studi Kasus: 2022-2047). *Buletin Oseanografi Marina*. 12(2): 270-277.
- Lubis, D. P., Pinem, M., Simanjuntak, M. A. N. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai Dengan Menggunakan Citra Penginderaan Jauh (Studi Kasus Di Kecamatan Talawi Kabupaten Batubara). *Jurnal Geografi*. 9(1): 21-31. <https://doi.org/10.24.114/jg.v9i1.6044>.
- Maharani, Sri., Suhana, M. P., Kurniawati, Esty. (2023). Pemetaan Perubahan Garis Pantai Tanjung Siambang, Pulau Dompok Dengan Metode *Digital Shoreline Analysis System* (DSAS). *Jurnal Kelautan*. 16(2): 177-190.
- Muhsoni, F. F. (2015). *Remote Sensing*. UTM Press. Madura.
- Mulyadi, A., Siregar, S. H., & Nurachmi, I. (2011). Distribusi Pencemaran di Perairan Muara Sungai Riau, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 5(2):103-113.
- Nugroho, T., Riyadi, R., Arianto, T., & Sukayadi, S. (2012). *Tinjauan Normatif Dan Dampak Sosial-Ekonomi Pemberian Hak Atas Tanah Di Kawasan*

- Perairan Pantai Pulau Bintan Kepulauan Riau*. Skripsi. Sekolah Tinggi Pertahanan Nasional Yogyakarta.
- Nurhidayah, R. T. N., Putra, R., Jaya, Y. V., Suhana, M. P. (2018). Pola Perubahan Garis Pantai Di Pulau Dompok Periode 2005-2015. *Dinamika Maritim*. 7(1): 15-19.
- Opa, E. T. (2011). Perubahan Garis Pantai Desa Bentenan Kecamatan Pusomaen, Minahasa Tenggara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 7(3): 109-114.
- Putra, M, Rashita Megah., Semedi, Bambang., Fuad, M. Arif Zainul., Budhiman, Syarif. (2014). Analisa Sedimen Tersuspensi (Total Suspended Matter) Di Perairan Timur Sidoarjo Menggunakan Citra Satelit Landsat Dan SPOT. *Jurnal Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Perubahan Pantai*. 444-454.
- Pranoto, S. (2007). Prediksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Model Genesis. *Berkala Ilmiah Teknik Keairan*. 13(3): 145-154.
- Ramadani, A., Suhana, M. P., & Febrianto, T. (2022). Karakteristik Spasial Suhu Permukaan Laut Perairan Kota Tanjungpinang pada Empat Musim Berbeda. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 15(1):39-59.
- Ramadhan, Alif, R., Mubarak., Mulyadi, Aras. (2022). Analysis Of Coastal Line Changes In Coastal Area Of The Pantai Cermin and Perbaungan Sub District, Serdang Bedagai District. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*. 3(2): 104-110.
- Rezky Hadi Fikran. (2022). *Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Landsat Dengan Metode Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Pada Kawasan Tanjung Bunga Kota Makassar*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar. 27 Halaman.
- Sadono, Anang, Joko., Satriadi, Alfi., Helmi, Muhammad. (2014). Prediksi Perubahan Garis Pantai Tahun 2012-2022 Dengan Menggunakan Pemodelan Numerik NEMOS (Nearshore Evolution Modelling System) Di Pantai Sigandu Kabupaten Batang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*. 3(2): 173-180.
- 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.
- Saputro, H., & Mulsandi, A. (2016). Karakteristik Gelombang Laut Diperairan Kepulauan Riau. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 3(2), 25-31.
- Sihombing, M., Agussalim, A., Affandi, A. K. (2017). Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Landsat Multi Temporal Di Daerah Pesisir Sungai Bungin Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Maspari Journal: Marine Science Research*. 9(1):25-32.
- Sudarsono, B. (2011). Inventarisasi perubahan wilayah pantai dengan metode penginderaan jauh (studi kasus Kota Semarang). *Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Kerekayasaan*. 32(2): 162-169.
- Sugiono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan*, Cetakan Kelima Belas, Alfabeta, Bandung.
- Suwargana, N. (2013). Resolusi Spasial, Temporal, Dan Spectral Pada Citra Satelit Landsat, SPOT dan Ikonos. *Jurnal Ilmiah Widya*. 1(2): 167-174.

- Suhana, M. P., Nurjaya, I. W., Natih, N. M. N. (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>.
- Syahrani, Ladisa., Triyatno. (2019). Analisis Perubahan Garis Pantai Kabupaten Padang Pariaman Dan Kota Pariaman Tahun 1988-2018 Menggunakan Digital Shoreline Analysis System (DSAS). *Jurnal Buana*. 3(5): 1056-1067 <https://doi.org/10.24036/student.v3i5.597>.
- Syarifah, S., Sultoni, R. A., Aula, M. A. (2016). Pengolahan Citra Digital (PCD). Retrieved from <http://saplanologi.blogspot.co.id/2016/04/karakteristik-satelit.html>.
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Umami, K., Harahap, S. A., Syamsudin, M. L., & Sunarto. (2018). Aplikasi Citra Landsat Dalam Analisa Perubahan Garis Pantai (Studi Kasus di Pesisir Sayung, Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Seminar Nasional Geomatika*. 919-928.
- Utari, Widyaning. (2018). *Analisis Perubahan Garis Pantai Di Pesisir Bagian Utara Kabupaten Sumenep, Madura Dengan Memanfaatkan Data Citra Satelit Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG)*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.
- USGS. (2009). *Digital Shoreline Analysis System*.
- Van Zuidam, R. A. (1989). *Aerial Photo Interpretation In Terrain Analysis And Geomorphology Mapping*. Smits Publishers.
- Wawan., Harjanti, D, T., & Sulisryarini. (2022). Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan Metode DSAS Di Desa Karimunting Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*. 6(1): 121-131. DOI: 10.29408/geodika.v6i1.5457.
- Wicaksono, A. D., Awaluddin, M., & Bashit, N. (2020). Analisis Laju Perubahan Garis Pantai Menggunakan Metode Net Shoreline Movement (NEMU) Dengan Add-In Digital Shoreline Analysis System (DSAS) (Studi Kasus : Pesisir Barat Kabupaten Pandeglang). *Jurnal Geodesi Undip*. 9(2): 21-31.