

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, E., Nursanti, Marwoto, Fazriyas, dan Jayanti, D. (2020). Studi kerapatan mangrove dan perubahan garis pantai tahun 1989-2018 di pesisir Provinsi Jambi. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 10(2), 138-152.
- Addo, K. A., Walkden, M., dan Mils, J. P. (2008). Detection, Measurement, and Prediction of Shoreline Recession in Accra, Ghana. *Journal of Photogrammetry dan Remote Sensing*, 2-16.
- Alfatih, A. (2021). *Panduan Praktis Penelitian Deskriptif Kuantitatif*. Palembang: Unsri Press.
- Annisa, A. Y., Priyadi, R., dan Patikto, I. (2019). Analisis perubahan perubahan luasan hutan mangrove di Kecamatan Brebes Dan Wanasari, Kabupaten Brebes menggunakan Citra Satelit Landsat Tahun 2008, 2013 Dan 2018. *Journal of Marine Research*, 8(1), 27-35.
- Apriyantoro, K., Saputro, S., dan Hariadi, H. (2016). Studi sebaran sedimen dasar di perairan muara Sungai Kluwut, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. *Journal of Oceanography*, 5(4), 435-440.
- Bernadetta, I. D., Laksono, A., Dzakwan, T. N., Intan, F. N., Noverita, N. H., dan Marfai, M. A. (2021). Dinamika perubahan garis pantai Kabupaten Kendal Tahun 2000-2020. *Majalah Geografi Indonesia*, 35(1), 75-83.
- Darmiati, Nurjaya, I. W., dan 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.
- Efendi, M., Hasadi, H. N., dan Rukamana, A. D. (2020). Hubungan Pasang surut air laut terhadap pergerakan transportasi kapal di Pelabuhan Trisakti Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Geografika (Geografi Lingkungan Lahan Basah)*, 1(2), 6-11.
- Elmanda, N. N., Aji, A., Tjahjono, H., dan Hanafi, F. (2024). Dinamika abrasi terkait perubahan garis pantai di Desa Pantai Bahagia, Kecamatan Muaragembong, Kabupaten Bekasi. *Indonesian Journal of Conservation*, 13(2), 66-76.
- Ervianto, A. (2021). Analisis dampak abrasi pantai terhadap lingkungan sosial di Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban. *Swara Bumi*.

- Fajri, M. F., Atmodjo, W., dan Satriadi, A. (2024). Studi perubahan garis pantai dengan menggunakan Citra Landsat 8 di Pesisir Pantai Rajabasa, Lampung Selatan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 6(2), 102-113.
- Farris, S., Kathryn, M., Weber, K., dan Jeffrey, H. 2018. Comparing methods used by the U.S. Geological Survey Coastal and Marine Geology Program for deriving shoreline position from Lidar Data.
- Gemilang, W. A., Kusumah, G., Wisna, U. J., dan Arman, A. (2017). Laju sedimentasi di Perairan Brebes, Jawa Tengah menggunakan metode Isotop²¹⁰Pb. *Jurnal Geologi Kelautan*, 15(1), 11-21.
- Gemilang, W. A., Wisna, U. J., Rahmawan, G. A., dan Dhiauddin, R. (2018). Karakteristik sebaran sedimen Pantai Utara Jawa studi kasus: Kecamatan Brebes, Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*, 13(2), 65-74.
- Geospasial, B. I. (n.d.). Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014.
- Griggs, G., dan Reguero, B. G. (2021). Coastal Adaptation to Climate Change and Sea-Level Rise. *Water*, 13, 1-26.
- Hakim, B., Suharyanto, dan Hidajat, W. (2013). Pengaruh kenaikan air laut pada efektivitas bangunan untuk perlindungan pantai Kota Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, 2, 81-93.
- Hakim, W. I. (2004). Penentuan lokasi sentra pengumpulan hasil tambak di Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Thesis*.
- Hazazi, G., Sasmito, B., dan Firdaus, H. (2019). Analisis perubahan garis pantai terhadap eksistensi mangrove menggunakan penginderaan jauh dan aplikasi Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Tahun 2014-2018 (Studi Kasus : Kabupaten Kendal). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 19-27.
- Hidayat, Y., Hiwari, H., dan Subiyanto. (2020). Sosialisasi mengenai dampak bangunan pantai terhadap abrasi di Pesisir Barat Pantai Pangandaran. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3 (1), 17-20.
- Himmelstoss, E. A., Kratzmann, M. G., dan Thieler, E. R. (2018). *Digital Shoreline Analysis System (DSAS) version 5.0 user guide: U.S. Geological Survey*. Open-File Report 2018-1179.
- Islam, H. S., Suryooutro, A. A., dan Handoyo, G. (2022). Studi perubahan garis pantai 2017-2021 di Pesisir Kabupaten Batang, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*, 4(4), 19-33.

- Istiqomah, F., Sasmito, B., dan 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).
- Istiqomah, M., Sutrisno, dan Wijaya, A. (2017). Analisis perubahan garis pantai Kabupaten Jembrana Dengan Menggunakan Citra Satelit Landsat 8. *AL-FIZAYA*, 1(1).
- Jannah, L. J., dan Idajati, H. (2018). Faktor-faktor yang mempengaruhi integrasi pengembangan kawasan wisata di Pulau Segitiga Emas Kabupaten Sumenep. *JURNAL TEKNIK ITS*, 7(2) .
- Kwan, C. (2019). Methods and Challenges Using Multispectral and Hyperspectral Images for Practical Change Detection Applications. *Information*, 10, 1-29.
- Lesmana, A. D., dan Putri, A. A. (2020). Analisis perubahan garis pantai dengan teknik penginderaan jauh di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *Seminar Nasional Geomatika*, 737-744.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., dan Chipman, J. W. (2015). *Remote Sensing And Image Interpretation 7th*. United States of America: Wiley.
- Luhwahyudin, M., Suntoyo, dan Citrosiswoyo, W. (2012). Analisa perubahan garis pantai Tegal dengan menggunakan Empirical Orthogonal Function (EOF). *JURNAL TEKNIS ITS*, 1.
- Mahendra, I. Y., Maulana, E., Wulan, T. R., Rahmadana, A. D., dan Putra, A. (2017). Pemetaan kawasan rawan abrasi di Provinsi Jawa Tengah Bagian Utara. *Bunga Rampai: Kepesisiran dan Kemaritiman Jawa Tengah*, 2, 93-105.
- Mahmudin, Suyatana, I., dan Adnan. (2016). Prediksi pasang surut menggunakan proses Neural Nets (Backpropagation) di Pantai Indah Muara Badak Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 22(1), 10-19.
- Muhsoni, F. F. (2015). *Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*. Madura: UTMPRESS.
- Munandar, M., dan Kusumawati, I. (2017). Studi analisis faktor dan penanganan abrasi pantai di wilayah Pesisir Aceh Barat. *Jurnal Perikanan Tropis*, 4(1), 47-56.
- Nontji, A. (2002). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan Pr.

- Nugroho, K., dan T, I. (2022). Identifikasi perubahan garis pantai menggunakan Citra Satelit Landsat dengan Metode Digital Shoreline Analysis System (DSAS) (Studi Kasus : Kota Pekalongan. *Seminar Nasional dan Diseminasi Tugas Akhir 2022. Institut Teknologi Bandung*.
- Okawati, S., dan Purnama, D. E. (2018). Pemetaan kerapatan vegetasi mangrove di Sisi Tenggara Pulau Enggano menggunakan data Citra Satelit. *Jurnal Enggano*, 3(1), 98-111.
- Prabandaru, M., Apriyanti, D., dan Ediyanto. (2023). Analisis perubahan garis pantai menggunakan Citra Satelit Multi Temporal (Studi Kasus : Kabupaten Pesisir Barat, Lampung). *Geomatika*, 29. (2), 121-132.
- Pradipta, I. M., Widyantera, I. M., dan Hartati, R. S. (2019). Penajaman Citra Satelit Landsat 8 Menggunakan Transformasi Brovey. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 18(3), 353-360.
- Prahesti, T., Bashit, N., dan Wahyuddin, Y. (2021). Analisis perubahan kerapatan tanaman mangrove terhadap perubahan garis pantai di Kabupaten Pati Tahun 2017-2020 dengan Metode Pengindraan Jarak Jauh dan Aplikasi Digital Shoreline Analysis System (DSAS). *Journal Geodesi Undip*, 10. (1), 143-152.
- Prayogi, R., Suwarno, dan Shalihati, S. F. (2021). Analisis persebaran luapan air pasang dengan Permodelan Hidrotopografi di Desa Losari Lor Kecamatan Losari Kabupaten Brebes. *Jurnal Geografi, Edukasi, dan Lingkungan*, 5(2), 61-72.
- Rabadan, C., Pascual, J., dan Vasquez, J. (2021). Characterizing the relationship between the sediment grain size and the shoreline variability defined from Sentinel-2 derived shorelines. *Remote Sens*, 13, 1-18.
- Rifai, A., Rochaddi, B., Fadika, U., Marwoto, J., Setiyono, H. (2020). Kajian pengaruh angin musim terhadap sebaran suhu permukaan laut (Studi Kasus: Perairan Pangandaran Jawa Barat). *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(1).
- Saputro, E. A., Gunawan, T., dan Suprayogi, S. (2021). Kajian tipologi pesisir di Muara Sungai Pemali, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah. *Media Komunikasi Geografi*, 22(1), 98-112.
- 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*, 5(1), 78-89.

- Setianingsih, W., Sasmito, B., dan Bashit, N. (2018). Analisis *sea level rise* di Laut Utara Jawa terhadap perubahan garis pantai wilayah Demak pada tahun 2006-2016. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(2), 53-63.
- Setiawan, M. D., dan Syah, A. F. (2020). Analisis pengaruh oseanografi terhadap perubahan garis pantai Gili Ketapang Probolinggo dengan menggunakan Satelit Landsat 8 OLI. *Journal trunojoyo*, 1(3), 384-390.
- Setyawan, F. O., Sari, W. K., dan 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. No 2 , 368-377.
- Surya, T. T. (2017.). Analisa Perubahan Garis Pantai pada Kawasan Pesisir Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara. *Theses*.
- Suyono, Hendrarto, B., dan Radjasa, O. K. (2015). Pemetaan degradasi ekosistem mangrove dan abrasi pantai berbasis Geographic Information System di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. *Oceatek*, 9(1), 90-102.
- Syafitri, A. W., dan Rochani, A. (2021). Analisis penyebab banjir rob di kawasan pesisir studi kasus: Jakarta Utara, Semarang Timur, Kabupaten Brebes, dan Pekalongan. *Jurnal Kajian Ruang*, 1(1), 16-28.
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.
- United States Geological Survey, (2018). *Landsat Mission*.
- Usman, dan Irbani, M. A. (2019). Analisis Perubahan garis pantai berdasarkan data citra satelit di wilayah pesisir Kota Makassar Provinsi Sulawesi Selatan. *Indonesian Journal of Fundametal Sciences*, 5(2), 122-130.
- Wawan, Harjanti, D. T., dan Sulistyarini. (2022). Analisis perubahan garis pantai menggunakan Metode DSAS di Desa Karimunting, Kabupaten Bengkayang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 6(1), 121-131.
- Wijaya, P., Sugianto, D., Muslim, Ismanto, A., dan Atmodjo, W. (2019). Analisis genangan akibat pasang air laut di Kabupaten Brebes. *Indonesian Journal of Oceanography*, 1(1).
- Wiweka. (2013). Standardisasi klasifikasi dan simbol lahan perkotaan diturunkan dari citra resolusi tinggi. *Jurnal Standardisasi*, 16(1), 41-56.

- Xu, H. (2006). Modification of normalised difference water index (NDWI) to enhance. *International Journal Of Rremote Sensing*, 27(14), 3025-3033.
- Yulius, Heriati, A., Mustikasari, E., dan Zahara, R. (2017). Karakteristik pasang surut dan gelombang di Perairan Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Segara*, 13(1), 143-150.
- Yusuf, D. (2017). *Penginderaan Jauh*. Gorontalo.
- Zainul, H. A. (2020). Perubahan garis pantai Teluk Jakarta bagian Timur Tahun 2003-2018. *Jurnal Kelautan*, 13(2), 143-150.
- Zhang, X., Yang, Z., Zhang, Y., Ji, Y., Wang, H., Lv, K., dan Lu, Z. (2018). Spatial and temporal shoreline changes of the southern Yellow River (Huanghe) Delta in 1976–2016. *Marine Geology*, 395, 188-197.

