

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyanti, E. S. (2016). *Integrated Coastal Zone Management in Ecological Planning*. 1–5.
- Adrianto, B., Hariyadi, & Rochaddi, B. (2017). Analisa Laju Sedimentasi di Muara Sungai Karangsong, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Oseanografi*, 6(1), 10–21.
- Ahaya, W., Kasim, F., & Kadim, M. K. (2022). *Dampak Alih Fungsi Ekosistem Mangrove Terhadap Sosial Ekonomi Masyarakat di Desa Molamahu Kabupaten Pohuwato*. 10(4).
- Aldian, R., Zuryani, E., & Ulmi, A. Z. P. (2022). *Perubahan Garis Pantai Sebagai Akibat Dari Abrasi Dan Akresi Di Kawasan Pesisir Pantai Barat Sumatera Barat*. 152–161.
- Angkotasana, A. M., Nurjaya, I. W., & Natih, N. M. N. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai Di Pantai Barat Daya Pulau Ternate, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*, 3(2), 11–22.
<https://doi.org/10.24319/jtpk.3.11-22>
- Anjani, R., Ihsan, I. I. F. M., Amru, K., & Aryantie, M. H. (2023). Analisis potensi, penentuan strategi, dan penyusunan green map untuk pengembangan eco-village berbasis mangrove di Kabupaten Indramayu Potential. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), 207–219.
- ANTARA News Mataram. (2025). PHE ONWJ dan Warga Tanam 6.606 Pohon Melestarikan Lingkungan. *ANTARA News Mataram*.
<https://mataram.antaranews.com/berita/419374/phe-onwj-dan-warga-tanam-6606-pohon-melestarikan-lingkungan>
- Arief, M., Winarso, G., & Prayogo, T. (2011). Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Satelit Landsat di Kabupaten Kendal. *Jurnal Penginderaan Jauh Dan Pengolahan Data Citra Digital*, 8(1), 71–80.
- Baig, M. R. I., Ahmad, I. A., Shahfahad, Tayyab, M., & Rahman, A. (2020). Annals of GIS Analysis of shoreline changes in Vishakhapatnam coastal tract of Andhra Pradesh , India : an application of digital shoreline analysis system (DSAS). *Annals of GIS*, 26(4), 361–376.
<https://doi.org/10.1080/19475683.2020.1815839>
- BBWS Cimanuk Cisanggarung. (2025). *Groin Pantai Glayem sebagai Infrastruktur Pengamanan Pesisir di Kabupaten Indramayu*. Balai Besar Wilayah Sungai Cimanuk Cisanggarung.
<https://sda.pu.go.id/balai/bbwscimancis/berita/read/groin-pantai-glayem-sebagai-infrastruktur-pengamanan-pesisir-di-kabupaten-indramayu>
- BBWS Citarum. (2025). *L-Shaped dan Tetrapod: Konstruksi Pengaman Pantai Eretan jadi Pelindung Warga dari Banjir Rob*. Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Kementerian Pekerjaan Umum.
<https://sda.pu.go.id/balai/bbwscitarum/berita/l-shaped-dan-tetrapod->

konstruksi-pengaman-pantai-eretan-jadi-pelindung-warga-dari-banjir-rob

- Christian, J. A., Jasin, M. I., & Thambas, A. H. (2024). Analisis Perbandingan Pengaruh Kedalaman Terhadap Transformasi Gelombang Di Pantai Parentek Dan Pantai Malalayang. *TEKNO*, 22(89).
- Ciremai Today. (2025). *HUT ke-30, PLN Nusantara Power Up Indramayu Tanam 2500 Mangrove di Pantai Ujung Ori*. Ciremai Today. <https://ciremaityoday.com/jawa-barat/hut-ke-30-pln-nusantara-power-up-indramayu-tanam-2-500-mangrove-di-pantai-ujung-ori/>
- Ciremai Today. (2026). *PHE ONJW Tanam 10 Ribu Mangrove di Indramayu*. Ciremai Today. <https://ciremaityoday.com/jawa-barat/phe-onwj-tanam-10-ribu-mangrove-di-indramayu/>
- Eko Budiono. (2025). *Pemkab Indramayu Normalisasi 13 Muara Sungai untuk Dukung Aktivitas Nelayan*. Detik Jabar. <https://infopublik.id/kategori/nusantara/927126/index.html>
- Erkamim, M., Mukhlis, I. R., Putra, Adiwarman, M., Rassarandi, F. D., Rumata, N. A., Arrofiqoh, E. N., KN, A. R., Chusnayah, F., Paddiyatu, N., & Hermawan, E. (2023). *Sistem Informasi Geografis (SIG): Teori Komprehensif SIG*.
- Esa, A., Kurnia, D., & Arafah, F. (2018). *Dengan menggunakan data garis pantai yang didapat dari citra penginderaan jauh dan dengan menggunakan aplikasi Digital Shoreline Analysis System maka bisa diketahui seberapa besar perubahan garis pantai antara tahun 2014 sampai dengan tahun 2017*.
- Fadilah. (2021). *Analisis faktor hidro-oseanografi terhadap kerusakan pantai*.
- Fuad, M. A. Z., Fajari, A. K., & Hidayati, N. (2021). Pemodelan dan Analisis Perubahan Garis Pantai di Kabupaten Situbondo, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(2), 335–349.
- Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., & Moore, R. (2017). Google Earth Engine: Planetary-scale geospatial analysis for everyone. *Remote Sensing of Environment*, 202, 18–27. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2017.06.031>
- Hafiidh, A. A., Saptomo, S. K., & Arif, C. (2018). Sebaran Intrusi Air Laut di Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 3(2), 69–76. <https://doi.org/10.29244/jsil.3.2.69-76>
- Handartoputra, A., Purwanti, F., & Hendarto, B. (2016). Penilaian Kerentanan Pantai di Sendang Biru, Kabupaten Malang terhadap Variabel Oseanografi berdasarkan Metode CVI (Coastal Vulnerability Index). *DIPONEGORO JOURNAL OF MAQUARES*, 4(1), 91–97. <https://media.neliti.com/media/publications/147734-ID-penilaian-kerentanan-pantai-di-sendang-b.pdf>
- Hapsari, A. S., Ridwana, R., Sugandi, D., & Himayah, S. (2022). Analisis Kerapatan Vegetasi Mangrove di Kawasan Hutan Mangrove Karangsong,

- Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 12(1).
<https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jpk/article/view/14800/9339>
- Hartono, T. T., Susetyo, B., Ismail, G., & Wibowo, R. (2023). Prevention of Coastal Erosion-Sediment using the Building with Nature Approach in the Coastal of Indramayu. *Ibn Khaldun International Journal of Applied Sciences and Sustainability*, 1(1), 30–38.
- Hasanuddin, A., & Ilyas. (2017). Sistem Informasi Giografis Pemetaan Madrasah Kabupaten Indragiri Hilir. *Sistemasi*, 6(1), 20.
<https://doi.org/10.32520/stmsi.v6i1.8>
- Himmelstoss, E. A., Henderson, R. E., G. M., Kratzmann, & Farris, A. S. (2021). *Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Version 5 . 1 User Guide*.
- Istiqomah, F., Sasmito, B., & Amarrohman, F. J. (2016). Aplikasi Digital Shoreline Anaysis System (DSAS). *Jurnal Geodesi Undip*, 5, 78–89.
- Kumar, L., & Mutanga, O. (2018). Google Earth Engine applications since inception: Usage, trends, and potential. *Remote Sensing*, 10(10), 1–15.
<https://doi.org/10.3390/rs10101509>
- Kusumaningrum, E. E. (2019). *Pemetaan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Landsat di Pesisir Kabupaten Jepara*. INSTITUT PERTANIAN BOGOR.
- Liwun, M. K. L., Ismanto, A., Indrayanti, E., Munandar, B., & Siagian, H. (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.
<https://doi.org/10.14710/buloma.v12i2.50149>
- 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 Universitas Negeri Medan*, 9(1), 21–24.
- Lubis, M. Z., & Khoirunnisa, H. (2016). Dinamika Pantai Praikalogu Di Provinsi Nusa Tenggara Barat , Indonesia. *Jurnal Integrasi*, 8(2), 125–133.
- Maryanto, T. I., Windupranata, W., & Bachri, S. (2017). Studi Perubahan Garis Pantai Berdasarkan Interpretasi Citra Satelit Landsat dan Perhitungan Rasio Lahan di Wilayah Pesisir Indramayu Jawa Barat. *Jurnal Rekayasa Hijau*, I(1).
<https://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/rekayasahijau/article/view/1332/1520>
- Meiliyani, L. (2020). *Perubahan garis pantai di pesisir utara babo, teluk bintuni, Provinsi Papua Barat*. 35.
- Melisa, W., Hariyadi, H., Widada, S., Indrayanti, E., Sugianto, D. N., Ismunarti, D. H., & Yusuf, M. (2020). Studi Pengaruh Longshore Current terhadap Abrasi di Pantai Moro, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(4), 324–333. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i4.8530>

- Muhsoni, F. F. (2015). *Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*. UTM PRESS.
https://msp.trunojoyo.ac.id/wp-content/uploads/2018/07/2015_Penginderaan-Jauh_Firman-Farid-Muhsoni.pdf
- Mutanga, O., & Kumar, L. (2019). Google earth engine applications. *Remote Sensing*, 11(5), 11–14. <https://doi.org/10.3390/rs11050591>
- Najah, S., Desfandi, M., & Gadeng, A. N. (2022). Analisis Perubahan Garis Pantai Ujung Blang Kecamatan Banda Sakti Koa Lhokseumawe Pada Tahun 2016-2020. *Jurnal Samudra Geografi*, 05(02), 167–173.
- Nerves, A., Rivera, F. D., Blanco, A., Tirol, Y., & Nadaoka, K. (2024). *Shoreline Change Analysis in New Washington , Aklan using Digital Shoreline Analysis System (DSAS)*. X(August), 6–8.
- Noraini, A., Hakim, A., & Purwanto, H. (2023). Analisis Land Surface Water Index (LSWI) Lahan Cetak Sawah terhadap Penggunaan Lahan: Studi Kasus Kecamatan Maluku, Kabupaten Pulang Pisau. *Seminar Nasional*, 238–239.
- Nugraha, E., Sudarsono, I., & Mulyawati, F. (2022). Penanganan Perubahan Garis Pantai Pada Pantai Indramayu (Ruas: Muara Kali Eretan-Muara Sumber Mas. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur*.
- Nur, W. H., Hendrizan, M., Nurhidayati, A. U., & Ismayanto, A. F. (2020). *Estuary Changes of Cipunagara and Cimanuk River Using Landsat Imagery Spatial Analysis Perubahan Muara Sungai Cipunagara dan Cimanuk melalui Analisis Spasial Citra Satelit Landsat*. 35(2), 65–78.
- Pamungkas, F. D., & Saraswati, R. (2020). Changes in the west Delta of Ci Manuk in 2002 - 2018. *The International Conference of Science and Applied Geography*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/561/1/012026>
- Pasaribu, R. P., Aris, K. P., Waluyo, & Devi, A. F. (2022). Pemetaan Tingkat Kerentanan Pesisir Dengan Metode Cvi (Coastal Vulnerability Index) Di Kabupaten Indramayu Mapping Coastal Vulnerability Levels With Cvi Method (Coastal Vulnerability Index) in Indramayu District. *Marine Research Journal*, 2, 133–145.
- Pemerintah Kabupaten Indramayu. (2023). *Bupati Indramayu Meresmikan Pembangunan Breakwater dan Groin di Wilayah Pesisir Pantai Juntinyuat dan Krangkeng*. Website Kabupaten Indramayu.
<https://indramayukab.go.id/bupati-indramayu-meresmikan-pembangunan-breakwater-dan-groin-di-wilayah-pesisir-pantai-juntinyuat-dan-krangkeng/>
- Prawiradiasastra, S. (2003). *Permasalahan Abrasi di Wilayah Pesisir Kabupaten Indramayu*.
- Prayogo, L. M. (2021). *Pemetaan Pola Pergerakan Arus Permukaan Laut Pada Musim Peralihan Timur-Barat di Perairan Madura, Jawa Timur*. 2(2), 69–75.
- Puspitasari, A. E., Alifah, P. N., Azizah, R. N., & Widhagdha, M. F. (2026). Disaster risk reduction strategies based on coastal tourism management: A

- Case study of Plentong Beach, Ujunggebang Village, Sukra District, Indramayu Regency. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1586/1/012001>
- Rabbani, A. N. (2025). Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu sebagai Upaya Pemberdayaan Ekonomi di Banyuwangi. *Bhaktika : Jurnal Inovasi Dan Pengabdian*, 13–23.
- Rahmalia, F., Indrayanti, E., & Widada, S. (2025). Pengaruh Pembangunan Breakwater Terhadap Perubahan Garis Pantai Di Pantai Dadap Indramayu. *Indonesian Journal of Oceanography*, 07(01), 87–94. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v7i1.25624>
- Riasasi, W. (2019). Identifikasi Garis Pantai Kawasan Pesisir Kabupaten Brebes Berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Widiyana. *Geomedia*, 17(1), 47–53.
- Rusydi, A. N., & Masitoh, F. (2023). *Teknologi Pengindraan Jauh untuk Pengelolaan Lingkungan Perairan*. https://books.google.com/books?hl=id&lr=&id=0P7tEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR4&dq=definisi+penginderaan+jauh&ots=DrEZelNNTm&sig=E_4i1OCXXnE62YUkcKMIVoHMTul
- Saefudin, & Susandi, D. (2020). Sistem Informasi Geografis Untuk Analisa Spasial Potensi Lembaga Pendidikan Keterampilan. *JSiI (Jurnal Sistem Informasi)*, 7(2), 123–131. <https://doi.org/10.30656/jsii.v7i2.2380>
- Sani, R. A., Soebowo, E., Fikri, A. M., & Sadisun, I. A. (2020). Karakteristik Keteknikan Sedimen Kuarter Kaitannya dengan Potensi Bahaya Geologi di Kawasan DAS Cimanuk Bagian Hilir. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*.
- Seimahuira, N. C., Retraubun, N., & Telussa, M. F. (2021). Alternatif Penanggulangan Kerusakan Pantai Wisata Santai Beach Kecamatan Nusaniwe Kota Ambon. *Jurnal Manumata*, 7(2), 116–129.
- Septiono, W. P., Wibisana, H., & Handajani, N. (2025). Analisis dan Pemetaan Perubahan Garis Pantai Parangtritis Kabupaten Bantul Yogyakarta Menggunakan Citra Satelit Landsat 8. *Media Konstruksi*, 10(4).
- Setyawan, F. O., Sari, W. K., & Aliviyantia, 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*, 5(2). <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2021.005.02.22>
- Setyawan, W. B., & Pamungkas, A. (2017). Karakteristik Parameter Oseanografi (Pasang-Surut, Arus, dan Gelombang) di Perairan Utara dan Selatan Pulau Bangka. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan Dan Perikanan III 2017*. <https://doi.org/10.14710/buloma.v7i1.19042>
- Sodikin, Kusnanto, Afrianto, & Nurkholifah, L. (2021). Dinamika Spasial Pertumbuhan Delta Cimanuk Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat Tahun 2001-2020. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi*.

- Sodikin, Mujio, R.P, S., Sitorus, & Muna, S. U. N. (2023). *Dinamika Pemanfaatan Lahan Pesisir Kabupaten Indramayu dengan Lokasi dan Waktu Penelitian*. 7(1), 11–21.
- Soebowo, E., Sarah, D., & Wibawa, S. (2023). *Sedimentary Facies of the Cimanuk River Delta on the North Java Coastal Area and Its Geotechnical Properties*. 3–9.
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1163/1/012014>
- Sugianto, D. N., Ismanto, A., & Ferawati, A. (2016). *ANALISIS TRANSFORMASI DAN SPEKTRUM GELOMBANG DI PERAIRAN BALONGAN, INDRAMAYU, JAWA BARAT*. 1997, 702–716.
- Supriyanto, M. S., Cahyono, M., & Sulaiman, D. M. (2023). The Effect of Dadap Port Structure in Indramayu on Coastal Morphology. *Jurnal Teoretis Dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, 30(1), 25–32.
<https://doi.org/10.5614/jts.2023.30.1.4>
- Sutanto, Widyawati, & Irawan, D. (2019). Perancangan Sistem Informasi Geografis Pelayanan Peta Tematik Nilai Tanah Pada Kantor Badan Pertanahan Nasional Kota Serang. *Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika (Simika)*, 2(2), 29–43. <https://doi.org/10.47080/simika.v2i2.602>
- Syah, C. Y., Seru, J., Saputra, D., & Minmahddun, A. (2024). *Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Citra Satelit Di Pantai Tanjung Bunga Kota Makassar Sulawesi Selatan*. 9, 181–188.
- TIMES Indonesia. (2022). *Dedi Wahidi Bangun Breakwater Senilai Rp234 Miliar di Pantai Indramayu*. TIMES Indonesia.
<https://timesindonesia.co.id/indonesia-positif/440911/dedi-wahidi-bangun-breakwater-senilai-rp234-miliar-di-pantai-indramayu>
- Tribatanews Polres Indramayu. (2025). *Forkopimcam Karangampel Tanam 500 Bibit Mangrove di Pantai Tegalagung*. TRIBRATANNEWS POLRES INDRAMAYU.
<https://www.tribratanewspolresindramayu.com/2025/01/forkopimcam-karangampel-tanam-500-bibit.html>
- Ulisah, S. (2017). *Tujuan Pengelolaan Sumber Daya Pesisir dan Pulau-pulau Kecil Dalam Pasal 4 Undang-undang Nomor 27 Tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil Serta Pasal 22 Ayat (2) Undang-undang Nomor 32 Tahun 2014 Tentang Kelautan*. 2, 13–23.
- Wibowo, K. M., Kanedi, I., & Jumadi, J. (2021). Sistem Informasi Geografis (SIG) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara Di Provinsi Bengkulu Berbasis Website. *Jurnal Media Infotama*, 11(1), 223–260.
- Yonvitner, Susanto, H. A., & Yuliana, E. (2016). *Pengertian, Potensi, dan Karakteristik Wilayah Pesisir* (pp. 1–39).