

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, C. K., Walpa, J. A., & Octavia, V. (2020). Pertanggungjawaban Pemerintah Republik Indonesia Terhadap Hilangnya Hak Atas Tanah Milik Warga Masyarakat Yang Terkena Abrasi Di Wilayah Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Cepalo*, 4(2), 129–142.
- Admin EIGER. (2024, April 30). *Jangan Abai! Lakukan 7 Hal Ini Untuk Cegah Abrasi*. <https://www.eigeradventure.com/blog/cegah-abrasi/>.
- Ali, M. K., Kamal, A. L., Safitri, D., & Sujarwo, S. (2024). Penggunaan Google Earth dalam Pembelajaran IPS. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 2(1), 9. <https://doi.org/10.47134/jtp.v2i1.379>
- Anggraeni, N., Astawa, I. B. M., & Sarmita, I. M. (2017). TINJAUAN GEOGRAFI PENDUDUK TENTANG SEBARAN SAPSIAL DAN KARAKTERISTIK MIGRAN ASAL PULAU JAWA DI KOTA SINGARAJA. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 5(1). <https://doi.org/10.23887/jjpg.v5i1.20655>
- Anwar, Y., Setyasih, I., & Risaldi, A. (2021). ANALISIS SPASIOTEMPORAL KEJADIAN KEBAKARAN BANGUNAN DI KOTA SAMARINDA. *Jurnal Kajian, Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan*, 9(2), 84.
- Aprianti, H., Dharma, 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. <https://doi.org/10.24843/JMRT.2021.v04.i02.p05>
- Atmaja, D. M., & Bharata, I. B. A. Y. (2025). Coastal dynamic spatial impact on potential rice paddy field production lost in the coastal area of Pesurungan Beach, Dawan District, Klungkung Regency, Bali. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1462(1), 012008. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1462/1/012008>
- Bharata, I. B. A. Y., Atmaja, D. M., Gunamantha, I. M., Christiawan, P. I., & Setiabudi, G. I. (2025). Pemanfaatan Citra Satelit Resolusi Tinggi pada Google Earth Pro dan SIG untuk Deteksi Kerusakan Infrastruktur Jalan dan Bangunan Akibat dari Abrasi di Pantai Pebuahan, Desa Banyubiru. *Jurnal ENMAP (Environment and Mapping)*, 6(1), 25.
- BPS Kabupaten Buleleng. (2020, September 22). *Luas Wilayah Kabupaten Buleleng per Kecamatan Dan Persentasenya Terhadap Bali*. <https://bulelengkab.bps.go.id/id/statistics-table/1/MjEjMQ==/Luas-Wilayah-Kabupaten-Buleleng-per-Kecamatan-Dan-Persentasenya-Terhadap-Bali.html>.
- CNN Indonesia. (2025, January 28). *BNPB-BMKG Khawatir Ancaman Abrasi hingga Rob di Pesisir Pantai RI Baca artikel CNN Indonesia "BNPB-BMKG Khawatir Ancaman Abrasi hingga Rob di Pesisir Pantai RI*. <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20250128201227-20-1192240/bnpb-bmkg-khawatir-ancaman-abrasi-hingga-rob-di-pesisir-pantai-ri>.
- Desmayanti, & Rahman, Y. A. (2022). Pemanfaatan Citra Satelit Google Earth untuk Pemetaan Garis Pantai di Kota Padang. *Jurnal Geomatika Dan Ilmu Alam*, 1(1).
- Dinas Lingkungan Hidup. (2020). *Laporan KLHS RDTR Kota Singaraja*. <https://dlh.bulelengkab.go.id/>.

- Direktorat Jenral KSDAE. (2024, April 25). *Upaya Kurangi Abrasi, Direktur Jenderal KSDAE Ikuti Penanaman Mangrove di Brebes*. <https://Ksdae.Kehutanan.Go.Id/Publikasi/Berita/Upaya-Kurangi-Abrasi-Direktur-Jenderal-Ksdae-Ikuti-Penanaman-Mangrove-Di-Brebes-ASYXZ63b/>.
- Eryani, I. G. A. P. (2016). KARAKTERISTIK DAN METODE PENATAAN PANTAI. *Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Warmadewa*.
- Fadilah. (2021). *Analisis Faktor Hidro-Oseanografi Terhadap Kerusakan Pantai: Kecamatan Pondok Kelapa, Kabupaten Bengkulu Tengah dan Penentuan Konsep Penanganannya* (F. A. Rahmawati, Ed.). Jakad Media Publishing.
- 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. <https://doi.org/10.14710/ijoce.v7i1.25459>
- Geosinindo. (2022, December 29). *Memahami Penyebab Abrasi serta Pencegahannya dengan Geosintetik*. <https://Www.Geosinindo.Co.Id/Post/Memahami-Penyebab-Abrasi-Serta-Pencegahannya-Dengan-Geosintetik>.
- Haidir, I., & Virlyani, A. (2023). Analisis Karakteristik Gelombang dan Proses Abrasi di Pesisir Pantai Popo Galesong Selata. *Jurnal Teknik Hidro*.
- Harisma, H., Anshari, E., Masri, M., Deniyatno, D., Okto, A., Wahab, W., & Mili, M. Z. (2023). PENGURANGAN RISIKO ABRASI PANTAI OLEH GELOMBANG EKSTRIM BERBASIS PARTISIPASI MASYARAKAT DI DESA WAWORAHA SOROPIA, KABUPATEN KONAWE, SULAWESI TENGGARA. *EJOIN : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(9), 1008–1018. <https://doi.org/10.55681/ejoin.v1i9.1576>
- Harris, M. (2021a). *5 Alasan Indonesia Disebut Negara Maritim*. [https://Www.Gramedia.Com/Literasi/Alasan-Indonesia-Disebut-Negara-Maritim/#google\\_vignette](https://Www.Gramedia.Com/Literasi/Alasan-Indonesia-Disebut-Negara-Maritim/#google_vignette).
- Harris, M. (2021b). *Pengertian Abrasi: Penyebab, Dampak, dan Cara Mencegahnya*. <https://Www.Gramedia.Com/Literasi/Pengertian-Abrasi/>.
- Heltria, S., Geulis, E. R. E., Ramdhani, F., Yuliardi, A. Y., Magwa, R. J., Hermala, L., & Wulanda, Y. (2024). Studi Karakteristik Oseanografi Sebagai Rekomendasi Waktu Penanaman Mangrove (Studi Kasus: Pulau Dompok). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 17(1), 9–18. <https://doi.org/10.21107/jk.v17i1.22182>
- Hermon, D. (2015). *Geografi Bencana Alam*. Rajawali Pers.
- Humairah, I. P. (2022). STUDI IDENTIFIKASI SAMPAH MIKROPLASTIK PADA SEDIMEN PASIR DI PANTAI LAMBUTOA KABUPATEN TAKALAR. *Jurnal Universitas Hasanuddin*, 9–10.
- Jayantara, I. G., & Wisnawa, I. G. (2021). Monitoring of Coastline Changes in Gerokgak Sub-District In 1995-2020 Using Grid Method. *Proceedings of the 2nd International Conference on Law, Social Sciences and Education, ICLSSE 2020, 10 November, Singaraja, Bali, Indonesia*. <https://doi.org/10.4108/eai.10-11-2020.2303420>

- Kalaba, P. (2021). *Karakteristik Abrasi Pantai Pada Daerah Pulau Dutungan Kecamatan Malusetasi Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan*. Universitas Hasanuddin.
- Kurniawa, N. (2022, June). *Profil Kota Singaraja*. [https://Georegionalindonesia.blogspot.com/2011/04/Profil-Kota-Singaraja.html?utm\\_source=chatgpt](https://Georegionalindonesia.blogspot.com/2011/04/Profil-Kota-Singaraja.html?utm_source=chatgpt).
- Li, J. (2016, June 29). Using Google Earth in the Study of Shoreline Erosion Process. *American Society for Engineering Education*.
- Mudiarta. (2021, May 17). *Ribuan Meter Garis Pantai di Buleleng Alami Abrasi Parah*. <https://www.balipost.com/news/2021/05/17/192369/Ribuan-Meter-Garis-Pantai-Di...html>.
- Munandar, & Kusumawati, I. (2017). Studi Analisis Faktor Penyebab dan Penanganan Abrasi Pantai di Wilayah Pesisir Aceh Barat. *Jurnal Perikanan Tropis*, 4(1), 47–55.
- Nugraini, L. D. A., Ratri, W., Yudinugroho, M., & Safitri, D. A. (2023). Perbandingan Metode Delineasi Garis Pantai Pada Citra Landsat 8. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 3(1), 15. <https://doi.org/10.31315/imagi.v3i1.9538>
- Nurdiansyah, S. I., Helena, S., & Warsidah. (2023). Utilization of Landsat 8/ETM+ and Google Earth Engine Images for Coastal Identification in Sungai Nibung Village, Kubu Raya Regency, West Kalimantan. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 12(1), 36–42. <https://doi.org/10.35800/jip.v12i1.52191>
- Nv. (2016, July 15). *Hampir Sepertiga Pantai Buleleng Tergerus Abrasi*. <https://www.nusabali.com/berita/6165/Hampir-Sepertiga-Pantai-Buleleng-Tergerus-Abrasi>.
- Paharuddin, P., & Alham, I. (2024). Adaptasi dan Mitigasi Bencana Pesisir Masyarakat di Kabupaten Pangkep. *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 327–334. <https://doi.org/10.51978/proppnp.v5i0.558>
- Palisu, B. J., Fiqri, R., & Assidiq, F. M. (2022). Investigasi Bancana Abrasi di Berbagai Wilayah Masyarakat Pesisir di Indonesia. *SENSISTEK*, 5(2), 148–152.
- Purwanti, R., & Koestoer, R. H. (2024). Tinjauan Perubahan dan Prediksi Garis Pantai: Studi Perbandingan Kasus di Sri Lanka dan Indonesia. *Journal of Marine Research*, 13(2), 203–211. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i2.40428>
- Pusat Krisis Kesehatan. (2017, May 24). *Tips Mencegah Abrasi*. <https://pusatkrisis.kemkes.go.id/tips-mencegah-abrasi>.
- Rinaldi, D., Akbar, A. A., & Jumiati. (2023). Dampak Abrasi Terhadap Kondisi Sosial-Ekonomi Pedagang di Pantai Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Jurnal Borneo Akcaya*, 9(1).
- Ronggowulan, L. (2018). Pembelajaran Kontekstual Learning dalam Strategi Adaptasi Masyarakat Terhadap Bencana Abrasi Pada Materi Mitigasi Bencana di Kelas X IPS SMA Negeri 1 Kragan. *Ibriez : Jurnal Kependidikan Dasar Islam Berbasis Sains*, 3(2), 199–210. <https://doi.org/10.21154/ibriez.v3i2.57>
- Rozanda, N. E., Marzuki, I., & Permana, I. (2012). Pemanfaatan Google Earth Imagery untuk Segmentasi Lahan Hijau. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi Dan Industri*, 119–125.

- Sari, N. L. P. W. (2025, June 12). *Abrasi 215,82 km Pantai Terjadi di Seluruh Kabupaten Kota se-Bali, Simak Penjelasan Nusakti*. [https://Bali.Tribunnews.Com/2025/06/12/Abrasi-21582-Km-Pantai-Terjadi-Di-Seluruh-Kabupaten-Kota-Se-Bali-Simak-Penjelasan-Nusakti?Lgn\\_method=google&google\\_btn=onetap](https://Bali.Tribunnews.Com/2025/06/12/Abrasi-21582-Km-Pantai-Terjadi-Di-Seluruh-Kabupaten-Kota-Se-Bali-Simak-Penjelasan-Nusakti?Lgn_method=google&google_btn=onetap).
- Sasmito, B., & Suprayogi, A. (2019). KAJIAN DETEKSI DAN PENENTUAN GARIS PANTAI DENGAN METODE TERESTRIS DAN PENGINDRAAN JAUH. *Elipsoida : Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 2(02), 1–3. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2019.6442>
- Saturi, S. (2015, January 24). *Kala Abrasi Rusak Keindahan Pantai-Pantai Bali*. <https://Mongabay.Co.Id/2015/01/24/Kala-Abrasi-Rusak-Keindahan-Pantai-Pantai-Bali/>.
- Setiawan, O. (2012). Analisis Variabilitas Curah Hujan dan Suhu di Bali. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 9(1), 66–79.
- Shuhendry, R. (2004). *Abrasi Pantai di Wilayah Pesisir Kota Bengkulu: Analisis Faktor Penyebab dan Konsep Penanggulangannya*. Universitas Diponegoro.
- Sriartha, I. P., & Putra, I. W. K. E. (2015). Distribusi Spasial Genangan Air Laut Berdasarkan Analisis Data Satelit Altimetri Envisat di Wilayah Pesisir Barat Kabupaten Buleleng Bali. *Jurnal Bumi Lestari*, 15(2), 165–175.
- Treman, I. W. (2017). Pengembangan Kawasan Pantai Berbasis Geomorfologi. *Media Komunikasi Geografi*, 15(2).
- Wesnawa, I. G. A., & Christiawan, P. I. (2017). Community-Based Management of Coastal Damage In Buleleng. *IOSR Journal of Humanities and Social Science*, 22(04), 01–07. <https://doi.org/10.9790/0837-2204030107>
- Wicaksono, A., & Winastuti. Ratih. (2019). Kajian Morfodinamika Pesisir dan Kerawanan Abrasi Di Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. *Seminar Nasional Pengelolaan Pesisir Dan Daerah Aliran Sungai*, 132–140.
- Wikipedia. (2025a, February 4). *Google Earth*. [https://Id.Wikipedia.Org/w/Index.Php?Title=Google\\_Earth&oldid=26883791](https://Id.Wikipedia.Org/w/Index.Php?Title=Google_Earth&oldid=26883791).
- Wikipedia. (2025b, December 4). *Singaraja*. <https://Id.Wikipedia.Org/Wiki/Singaraja>.
- 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(1), 27–35. <https://doi.org/10.47329/teknik.gradien.v13i1.739>
- Wiwekananda, G. S., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. (2022). Perkembangan Obyek Daya Tarik Wisata di Kecamatan Negara pada Masa New Normal. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 10(1), 71–80. <https://doi.org/10.23887/jjpg.v10i1.39525>