

## Daftar Pustaka

- Abd-Elaty, I., Kuriqi, A., Pugliese, L., & Ahmed, A. (2024). Shoreline Subsurface Dams to Protect Coastal Aquifers From Sea Level and Saltwater Intrusion. *Applied Water Science*, 14(3), 49.
- Abdillah, A., Widianingsih, I., Buchari, R.A. *et al.* Adapting to climate change and multi-risk governance: toward sustainable adaptation and enhancing urban resilience—Indonesia. *Discov Appl Sci* 7, 81 (2025)
- Abijith, D., Saravanan, S., & Sundar, P. K. S. (2023). Coastal Vulnerability Assessment for The Coast Of Tamil Nadu, India A Geospatial Approach. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(30).
- Afifah, A. S., Sari, M. M., Suhardono, S., & Suryawan, I. W. K. (2023). Inisiatif Penanaman Mangrove Sebagai Upaya Mitigasi Banjir Rob di Kabupaten Kendal: Studi Literatur. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(4).
- Ainurrohmah, S., & Sudarti, S. (2022). Analisis Perubahan Iklim dan Global Warning Yang Terjadi Sebagai Fase Kritis. *Phi: Jurnal Pendidikan Fisika dan Terapan*, 8(1), 1-10.
- Arifin, A., Awaluddin, M., & Amarrohman, F. J. (2019). Analisis pengaruh perubahan garis pantai terhadap batas pengelolaan wilayah laut Daerah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 156-165.
- Asih, S., & Permatasari, A. L. (2022). Analysis of Shoreline Dynamics on the Coast of Bantul and Kulon Progo Regencies Using the Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Method. In *Social, Humanities, and Educational Studies (SHES): Conference Series* (Vol. 5, No. 4, pp. 304-313).
- Atmodjo, W., & Pranowo, W. S. (2019). Karakteristik Pasang Surut di Teluk Jakarta Berdasarkan Data 253 Bulan. *Jurnal Riset Jakarta*, 12(1), 25-36.
- Alisani, M., Lette, L. I., & Koroy, S. (2022). Karakteristik morfologi pohon cemara laut (*Casuarina equisetifolia*). *JBES: Journal of Biology Education and Science*, 2(2), 69-75.

- Appelquist, L. R., & Balstrom, T. (2014). Application Of The Coastal Hazard Wheel Methodology For Coastal Multi-Hazard Assessment and Management in The State Of Djibouti. *Climate Risk Management*, 3, 79-95.
- Appelquist, L. R., & Blastrom, T., & Kirsten, H. (2016). *Managing Climate Change Hazards in Coastal Areas: The Coastal Hazard Wheel Decision-Support System (Main Manual)*. <https://www.coastalhazardwheel.org/>.
- Aris, M., Butudoka, M. A., & Pristianto, H. (2018). Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Potensi Penutupan Muara Oleh Sedimentasi.
- Arliska, E. A., Anda, P., & Hasan, E. S. (2022). Identifikasi Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Vertical Electrical Sounding di Kecamatan Sawa. *JGE (Journal Geofisika Eksplorasi)*, 8(3), 197-209.
- Asmal, I., Syarif, E., Amin, S., Yahya Siradjuddin, M., Asmal, S., Rivai, F., Rudi, L., & Ridwan. (2024). Human Ecternal and Internal Activities in The Destruction Of The North Galesong Coastal Area. *Journal Of Coastal Conservation*, 28(1), 30.
- Astuti, W. R., & Arrofiqoh, E. N. (2024). Mapping Shoreline Changes Using Digital Shoreline Analysis System in Coastal Areas of Bantul and Kulon Progo Regencies. *Journal of Geospatial Science and Technology*, 2(2), 35-44.
- Asyiwati, Y., & Akliyah, L. S. (2014). Identifikasi Dampak Perubahan Fungsi Ekosistem Pesisir Terhadap Lingkungan di Wilayah Pesisir Kecamatan Muaragembong. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 14(1).
- Awati, D. F., Safitri, A. G., Zhahira, A. F., Nurcahyo, F., Amanda, Z. T., Heriyanti, A. P., & Fariz, T. R. (2024, August). Dinamika Daya Dukung Lahan Pertanian Di Kabupaten Kulon Progo. In *Proceeding Seminar Nasional IPA* (pp. 281-291).
- Baskaran, V., Sridharan, M., Saravanane, R., & Mohan, S. (2022). Cognizance About Sea Water Intrusion by Chemical Analysis in Coastal Aquifer Of Southeast Coast Of India. *International Journal Of Energy and Water Resources*. 1-12.

- Cahyadi, R., Ruslanjari, D., Puspitasari, D., Indasari, G. D., & Sandro, N. (2022). Coastal Vulnerability Assessment for Community Resilience on Abrasion: Case of Bugel Coast, Kulon Progo Regency, Indonesia. *ASEAN Journal on Science and Technology for Development*, 39(1), 3.
- Cahyono, H., Retno, T., Musrifah, W., & Maulana, E. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai Dengan Menggunakan Data Citra Landsat Di Pesisir Kabupaten Kulonprog. *Parangtritis Geomaritime Science Park*, 2.
- Coelho, C. D., Faria, A. C. S., & Marqyes, E. A. G. (2017). Comparative Analysis Of Different Boundary Conditions and Their Influence On Numerical Hydrogeological Modeling Of Palmital Watershed, Southeast Brazil. *Journal Of Hydrology: Regional Studies*, 12, 210-219.
- Durap, A., & Balas, C. E. (2024). Towards Sustainable Coastal Management: A Hybrid Model For Vulnerability and Risk Assessment. *Journal Of Coastal Conservation*, 28(4), 66.
- Furlan, E., Dalla Possa, P., Michetti, M., Torresan, S., Critto, A., & Marcomini, A. (2021). Development Of a Multi-Dimensional Coastal Vulnerability Index: Assessing Vulnerability To Inundation Scenarios in the Italian Coast. *Science Of The Total Environment*, 772, 144650.
- Gordon, B. G. (2020). Vulnerability In Research: Basic Rthical Concepts and General Approach To Review. *Ochsner Journal*, 20(1), 34-38.
- Hammar-Kolse, E. S., Pendelton, E. R., Thieler, & S. J. Williams. (2003). *Coastal Vulnerability Assessment of Cape Cod National Seashore (CACO) to Sea-Level Rise*. U.S. Geological survei, Open File Report 02-233. <http://pubs.usgs.gov/of/2002/of02-233/>
- Hamuna, B., Sari, A. N., & Alianto, A. (2018). Kajian Kerentanan Wilayah Pesisir Ditinjau dari Geomorfologi dan Elevasi Pesisir Kota dan Kabupaten Jayapura, Provinsi Papua. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(1), 1-14.
- Hereher, M. E. (2015). Coastal Vulnerability Assessment for Egypt's Mediterranean Coast. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 6(4), 342-355.

- Irzon, R. (2018). Komposisi kimia pasir pantai di selatan Kulon Progo dan implikasi terhadap provenance. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 19(1), 31-45.
- Isdarmanto, I., & Soebyanto, O. (2018). Analisis Potensi Pantai Glagah Sebagai Wisata Unggulan Di Kabupaten Kulon Progo. *Kepariwisata: Jurnal Ilmiah*, 12(2), 1-12.
- Isdianto, A., Kurniasari, D., Subagiyo, A., Haykal, M. F., & Supriyadi, S. (2021). Pemetaan Kerentanan Tsunami untuk Mendukung Ketahanan Wilayah Pesisir. *Jurnal Permukiman*, 16(2), 90.
- Josiana, G. R., & Hizbaron, D. R. (2019). Kajian Kerentanan Sosial dan Ekonomi Masyarakat Pesisir Terhadap erosi marin di Pantai Trisik, Kulon Progo, DIY. *Jurnal Bumi Indonesia*, 8(2).
- Kardono, P. (Ed.). (2016). *Bunga rampai kepebisiran dan kemaritiman DIY dan Jawa Tengah*. Badan Informasi Geospasial. ISBN 978-602-9439-83-0.
- Konko, Y., Umaru, E.T., Adjoussi, P., & Okhimamhe, A. (2023). Climate Change and Coastal Population Dynamics in Togo (West Africa). *Jurnal of Coastal Conservation*, 27(5). 47.
- Koroglu, A., Ranasinghe, R., Jimenez, J. A., & Dastgheib, A. (2019). Comparison of Coastal Vulnerability Index Applications for Barcelona Province. *Ocean & Coastal Management*, 178, 104799.
- Liawan, D. A., & Haris, M. A. (2021). Dampak Abrasi Pulau Tiban, Desa Kartikajaya Kecamatan Patebon Kabupaten Kendal. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 199-207.
- Lu, Y., Zhang, B., Perrie, W., Mouche, A. A., Li, X., & Wang, H. (2018). A C-Band Geophysical Model Function for Determining Coastal Wind Speed Using Synthetic Aperture Radar. *Ieee Journal of Selected Topics In Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 11(7), 2417-2428.
- Mahsunah, O., Widagdo, S., & Bintoro, R. S. (2019). Karakter Siklon Tropik Dan Pengaruhnya Terhadap Tinggi Gelombang Di Perairan Pesisir Selatan Jawa. *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Journal of Tropical Marine Research)(J-Tropimar)*, 1(2), 104-116.

- Maity, R. (2024). Coastal Vulnerability Considering Combined Effect of Tropical Cyclones and Future Sea Level Rise. *Journal of Coastal Conservation*, 28(2), 56.
- Muhammad, D. T. N., & Mardiatno, D. (2022). Kerentanan Pesisir Pulau Kecil (Studi Kasus: Pulau Karimunjawa dan Kemujan). *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 6(1), 91-103.
- Naibaho, A. A., Harefa, M. S., Nainggolan, R. S., & Alfiaturahmah, V. L. (2023). Investigasi Pemanfaatan Hutan Mangrove dan Dampaknya Terhadap Daerah Pesisir di Pantai Mangrove Paluh Getah, Tanjung Rejo. *J-Cose: Journal of Community Service & Empowerment*, 1(1), 22-33.
- Nanlohy, L. H., & Masniar, M. (2020). Manfaat Ekosistem Mangrove dalam Meningkatkan Kualitas Lingkungan Masyarakat Pesisir. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 2(1), 1-4.
- Ningsih, R. L., & Mutaqin, B. W. (2024). Multi-Hazard Assessment Under Climate Change in the Aerotropolis Coastal City of Kulon Progo, Yogyakarta-Indonesia. *Journal of Coastal Conservation*, 28(1), 5.
- Noviadi, Y., & Setiady, D. (2020). Sedimentasi Pasir Sepanjang Pantai Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta [Sand Sedimentation Along The Coast of Kulon Progo, Special Region of Yogyakarta]. *J. Geol. Kelaut.*, 18.
- Panda, G. K., Mishara, M., & Chatterjee, U. (2023). Risk Assessment of Coastal Erosion for Odisha Coast Along Bay of Bengal, India Using Coastal Hazard Wheel Model. *Geojournal*, 88(1), 109-134.
- Pang, T., Wang, X., Nawaz, R. A., Keefe, G., & Adekanmbi, T. (2023). Coastal: Erosion and Climate Change: A Review on Coastal-Change Process and Modeling. *Ambio*, 52(12), 2034-2052.
- Permatasari, I. N. (2021). Kajian resiko, dampak, kerentanan dan mitigasi bencana abrasi di beberapa pesisir Indonesia. *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Journal Of Tropical Marine Research)(J-Tropimar)*, 3(1), 43-53.

- Prayogi, W. A., & Asyiwati, Y. (2021). Kajian Kerentanan Pantai Terhadap Pengembangan Wilayah Pesisir Pangandaran. *Jurnal Riset Perencanaan Wilayah dan Kota*, 89-98.
- Prayuda, R. (2019). Strategi Indonesia dalam Implementasi Konsep Blue Economy Terhadap Pemberdayaan Masyarakat Pesisir di Era Masyarakat Ekonomi Asean. *Indonesia Journal of International Relations*, 3(2), 46-64.
- Putra, A. D. A., Prasetya, J. D., & Santoso, D. H. (2022). Analisis Kesesuaian Wisata Di Pantai Glagah, Kalurahan Glagah, Kapanewon Temon, Kabupaten Kulon Progo, DI Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI* (Vol. 4, No. 1).
- Putranto, A. (2020). Tipologi, Dinamika, dan Potensi Bencana Alam di Kawasan Pesisir Kabupaten Tulungagung, *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 20(1), 14-23.
- Rocchi, L., Rizzo, A. G., Paolotti, L., Boggia, A., & Attard, M. (2024). Assessing Climate Change Vulnerability of Coastal Roads. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 29(5), 43.
- Safitri, F., Suryanti, S., & Febrianto, S. (2019). Analisis Perubahan Garis Pantai Akibat Erosi di Pesisir Kota Semarang. *Geomatika*, 25(1), 37-46.
- Sasmito, B., Pratomo, B. D., & Bashit, N. (2021). Pemantauan perubahan garis pantai menggunakan metode Net Shoreline Movement (NSM) di wilayah Kabupaten Kulon Progo, Yogyakarta. In *Prosiding Forum Ilmiah Tahunan (FIT)-Ikatan Surveyor Indonesia (ISI)* (Vol. 1, pp. 269-275). Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Setyawan, W. B., & Pamungkas, A. (2017). Perbandingan karakteristik oseanografi pesisir utara dan selatan Pulau Jawa: pasang-surut, arus, dan gelombang. In *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan III* (pp. 191-202).
- Song, S., Du, J., Wu, Q., Ni, M., Wang, Y., & Zhang, Y. (2021). The responses of *Spinifex littoreus* to sand burial on the coastal area of Pingtan Island, Fujian Province, South China. *Ecoscience*, 28(2), 149-158.

- Sopamena, F., & Joseph, C. (2019). Studi Penanggulangan Kerusakan Daerah Pesisir Pantai Di Negeri Kamal Kecamatan Kairatu Barat Kabupaten Seram Bagian Barat. *Manumata: Jurnal Ilmu Teknik*, 5(1), 28-36.
- Su, Q., Li, Z., Li, G., Zhu, D., & Hu, P. (2023). Coastal Erosion Risk Assessment of Hainan Island, China. *Acta Oceanologica Sinica*, 42(7), 79-90.
- Syahidah, A., Prasongko, B. K., & Raharjo, S. (2022). Geologi dan analisis risiko bencana tsunami di Bandara Internasional Yogyakarta dan sekitarnya, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea*, 9(2), 41-56.
- Thanh, B. N., Van Phong, T., Trinh, P. T., Costache, R., Amiri, M., Nguyen, D. D., Le, H. V., Prakash, I., and Pham, B. T. (2024) Prediction of Coastal Erosion Susceptible Areas of Quang Nam Province, Vietnam Using Machine Learning Models. *Earth Science Informatics*, 17(1), 402-419.
- Toimil, A., Losada, I. J., Hinkel, J., & Nicholls, R. J. (2021). Using Quantitative Dynamic Adaptive Policy Pathways to Manage Climate Change-Induced Coastal Erosion. *Climate Risk Management*, 33. 100342.
- Trinanda, T. C. (2017). Pengelolaan Wilayah Pesisir Indonesia dalam Rangka Pembangunan Berbasis Pelestarian Lingkungan. *Matra Pembaruan: Jurnal Inovasi Kebijakan*, 1(2), 75-84.
- Tyas, D. W., & Dibyosaputro, S. (2012). Pengaruh morfodinamika pantai glagah, kabupaten Kulon Progo, daerah istimewa yogyakarta terhadap keselamatan pengunjung pantai. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), 77008.
- Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja, Pub. L. No. 11. (2020).
- Wabang, I. L., Yulianda, F., & Susanto, H. A. (2017). Kajian karakteristik tipologi pantai untuk pengembangan wisata rekreasi pantai di suka alam perairan Selat Pantar Kabupaten Alor. *ALBACORE Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 1(2), 199-209.

- Wahid, N. M., Mutaqin, B. W. (2024). Tidal Fluctuation Effect on Marine Debris Characteristics in the Kulon Progo Beaches of Yogyakarta, Indonesia. *J Coast Conservery* 28, 37.
- Widura, E., & Mardiatno, D. (2022). Assessment of the Coastal Vulnerability Index (CVI) for disaster mitigation strategies in some coastal tourism areas in Gunungkidul, Yogyakarta-Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 989, No. 1, p. 012014). IOP Publishing.