

## DAFTAR PUSTAKA

- Abda, M.K. (2019) 'Mitigasi bencana terhadap abrasi pantai', *Jurnal Samudra Geografi*, 2(1), pp. 1–4.
- Astuti, E.Y., Damar, A. and Kurniawan, F. (2023) 'Analisis perubahan garis pantai dan resiliensi ekologis pesisir Kabupaten Tangerang Provinsi Banten', *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 15(3), pp. 283–300. doi:10.29244/jitkt.v15i3.42885.
- Benedict, M.A. and Bjornland, L. (2002) *Green infrastructure: a strategic approach to natural resource planning and conservation*.
- Benedict, M. A. and McMahon, E. T. (2002) *Green Infrastructure: Smart Conservation for the 21st Century*. *Renewable Resources Journal*.
- Bronfman, N.C., Cisternas, P.C., López-Vázquez, E. & Cifuentes, L. (2016) 'Trust and risk perception of natural hazards: implications for risk preparedness in Chile', *Natural Hazards*, 81(1), pp. 307–327. DOI: 10.1007/s11069-015-2080-4.
- Bronfman, N.C., Cisternas, P.C., Repetto, P.B., Castañeda, J.V. & Guic, E. (2020) 'Understanding the relationship between direct experience and risk perception of natural hazards', *Risk Analysis*. DOI: 10.1111/risa.13526.
- Bulleri, F. and Chapman, M.G. (2010) 'The introduction of coastal infrastructure as a driver of change in marine environments', *Journal of Applied Ecology*, 47, pp. 26–35. doi:10.1111/j.1365-2664.2009.01751.x.
- Carpenter, B.N. (1992) 'Personal coping. Theory, research, and application', *American Journal of Psychotherapy*. doi:10.1176/appi.psychotherapy.1993.47.4.631.
- Chambers, R. and Conway, G.R. (1991) *Sustainable rural livelihoods: practical concepts for the 21st century*. IDS Discussion Paper 296.
- Chang, C.W. and Mori, N. (2021) 'Green infrastructure for the reduction of coastal disasters: a review of the protective role of coastal forests against tsunami, storm surge, and wind waves', *Coastal Engineering Journal*, 63(3), pp. 370–385. doi:10.1080/21664250.2021.1929742.
- Chávez, V., Lithgow, D., Losada, M. and Silva-Casarin, R. (2021) 'Coastal green infrastructure to mitigate coastal squeeze', *Journal of Infrastructure Preservation and Resilience*, 2(1), pp. 1–12. doi:10.1186/s43065-021-00026-1.
- Chavez, V., Lithgow, D. and Silva, R. (2020) 'Criteria for implementation of green infrastructure in coastal areas', *Coastal Engineering Proceedings*, 36v, p. 17. doi:10.9753/icce.v36v.management.17.
- Dauhan, S.K., Tawas, H., Tangkudung, H. and Mamoto, J.D. (2013) 'Analisis karakteristik gelombang pecah terhadap perubahan garis pantai di Atep Oki', *Jurnal Sipil Statik*, 1(12), pp. 784–796.
- Dewi, O.C., Saskia, C.S., Dewi, M.B.V., Anjari, A.R. and Chairunissa, I. (2020) 'Fact-finding during quick response to disaster: school students' response to the environment', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 505(1). doi:10.1088/1755-1315/505/1/012039.

- Dewi T, Wulan, T.R., Rochim, A.N., Maulana, E. and Putra, A.S. (2017) 'Dampak abrasi terhadap aspek ekonomi-sosial masyarakat di Pantai Depok, DIY', *Bunga Rampai Kepesisiran dan Kemaritiman Jawa Tengah*, II(April), pp. 36–43.
- Direktorat Jenderal Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil (2005) *Pedoman mitigasi bencana alam di wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Dundu, D.R., Rachman, T. and Paotonan, C. (2020) 'Penanganan perubahan garis pantai kawasan pesisir Kecamatan Mangarabombang Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan', *Seminar Sains dan Teknologi Kelautan*, Gedung COT Kampus Fakultas Teknik UNHAS Gowa, 3 November.
- Ellis, F. (1999) 'Rural livelihood diversity in developing countries', *ODI Natural Resources Perspective*, 40, pp. 1–10.
- Ervianto, A. (2021) 'Analisis dampak abrasi pantai terhadap lingkungan sosial di Kecamatan Bancar Kabupaten Tuban', *Swara Bhumi*, pp. 1–8.
- Feny Rita, F. et al. (2022) *Metodologi penelitian kualitatif*. Rake Sarasin.
- Findayani, A.N.J.U. and Khoirul Anwar (2020) 'Kearifan lokal dan mitigasi bencana masyarakat pantai selatan Kabupaten Cilacap', *Journal of Indonesian History*, 9(1), pp. 28–37. doi:10.15294/jih.v9i1.41023.
- Fitriani, Meiwanda, G. (2021) 'Disaster governance: Bencana abrasi di Kecamatan Rangsang Pesisir Kabupaten Kepulauan Meranti', *Journal of Public Administration and Local Governance*. Available at: <http://jurnal.untidar.ac.id/index.php/publicadmini>.
- Gunawan. (2019). *Desa Anak Setatah, Rangsang Barat Punya Ekowisata Hutan Mangrove*. GoRiau. Tersedia pada: <https://www.goriau.com/berita/baca/desa-anak-setatah-rangsang-barat-punya-ekowisata-hutan-mangrove.html> (Diakses: 19 Februari 2025).
- Hakim, A.R., Sigit, S. and Manyuk, F. (2014) 'Analisis laju abrasi pantai Pulau Rangsang di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan menggunakan data satelit', *Jurnal Sains dan Teknologi*, 13(2), pp. 57–62.
- Heryana, D. and Firmansyah, A. (2024) 'Green infrastructure framework: sebuah strategi pembangunan infrastruktur hijau nasional', *Journal of Law, Administration, and Social Science*, 4(2), pp. 172–185. doi:10.54957/jolas.v4i2.742.
- Hidayat, R. (2014) 'Upaya pemerintah Kabupaten Bengkalis dalam penanggulangan abrasi (studi pada pesisir pantai Kabupaten Bengkalis tahun 2010-2012)', *Jom FISIP*, 1(2).
- Hidayati, N., Purnawali, H.S. and Kusumawati, D.W. (2016) 'Prediksi perubahan garis pantai Pulau Gili Ketapang Probolinggo dengan menggunakan one-line model', *Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI*, 4 Mei, Universitas Brawijaya Malang.
- Hsu, K. and Peng, L.P. (2023) 'Understanding vulnerability and sustainable livelihood factors from coastal residents in Taiwan', *Marine Policy*, 155(July), p. 105793. doi:10.1016/j.marpol.2023.105793.

- Imba, M.D. (2018) *Upaya pemerintah daerah dan masyarakat dalam menanggulangi abrasi pantai di Desa Bontomarannu Kecamatan Galesong Selatan Kabupaten Takalar*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Khan, H., Vasilescu, L. & Khan, A. (2008) 'Disaster management cycle - a theoretical approach', *Management & Marketing - Craiova*, 1, pp. 43–50. Available at: [www.cceol.com](http://www.cceol.com)
- Knight, J. (2024) 'The Green Infrastructure of Sandy Coastlines: A Nature-based Solution for Mitigation of Climate Change Risks', *Sustainability (Switzerland)*, 16(3). Available at: <https://doi.org/10.3390/su16031056>
- Kurniawan, A. (2022) *Strategi pengelolaan pesisir terkait fenomena perubahan garis pantai di kecamatan rangsang barat*. Universitas Islam Riau.
- Kusnadi. (2017) *Abrasi pesisir pantai Pulau Rangsang makin mengkhawatirkan*. InfoPublik. Tersedia di: <https://infopublik.id/read/188089/abrasi-pesisir-pantai-pulau-rangsang-makin-mengkhawatirkan.html> (Diakses: 19 Februari 2025).
- Łabuz, T. A. (2015) 'Environmental Impacts—Coastal Erosion and Coastline Changes', *May*, pp. 381–396. Available at: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-16006-1\\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-319-16006-1_20)
- Laksono, S. M. & Hidayah, Z. (2021) 'Prediksi Perubahan Garis Pantai Sluke Rembang Jawa Tengah Menggunakan Data Citra Satelit Landsat 8 (2014–2019)', *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 2(1), pp. 53–60. Available at: <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i1.9901>
- Lazarus, R. S. & Folkman, S. (1984) *Stress, Appraisal, and Coping*. Springer Publishing Company. Available at: <http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091>
- Le Xuan, T. et al. (2022) 'Evaluation of coastal protection strategies and proposing multiple lines of defense under climate change in the Mekong Delta for sustainable shoreline protection', *Ocean and Coastal Management*, 228(August), p. 106301. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2022.106301>
- Listari, M. (2023) 'Abrasi di Pulau Rangsang Kabupaten Kepulauan Meranti', *Kompasiana.com*, 6 Februari. Available at: <https://www.kompasiana.com/marisa43042/63b3020d4addee3f9a38d003>
- Mulyadi, L. (2009) 'Teori Hukum Pembangunan Prof. Dr. Mochtar Kusumaatmadja, S.H., LL.M.', *Jurnal Hukum Indonesia*, 8(2), pp. 1–29. Available at: <https://badilum.mahkamahagung.go.id>
- Manisera, M. & Zuccolotto, P. (2022) 'A mixture model for ordinal variables measured on semantic differential scales', *Econometrics and Statistics*, 22, pp. 98–123. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecosta.2021.07.002>
- Maruto, R. (2023) 'Atasi keluhan masyarakat, PUPR Meranti bangun infrastruktur SDA di empat lokasi', *Antara News Riau*, 15 Februari. Tersedia pada: <https://riau.antaranews.com/berita/338685/atasi-keluhan-masyarakat-pupr-meranti-bangun-infrastuktur-sda-di-empat-lokasi> (Diakses: 19 Februari 2025).

- Maulana, E. et al. (2016) 'Strategi Pengurangan Risiko Abrasi Di Pesisir Kabupaten Rembang, Jawa Tengah', *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2016*, pp. 978-602-361-044-0.
- Maulana, F. A., Amri, K. & Besperi (2021) 'Prediksi Perubahan Garis Pantai Bengkulu (Studi Kasus Pantai Zakat Kota Bengkulu)', 9(1), pp. 15–22.
- Meilanny, B. S., Ivan Darmawan, A. B. (2018) 'Mekanisme Masyarakat Lokal Dalam Mengenali Bencana Di Kabupaten Garut', *Share: Social Work Jurnal*, 8(2), pp. 142–149. Available at: <https://doi.org/10.24198/share.v8i2.18885>
- Miswadi, Jhonnerie, R. & Prianto, E. (2020) 'Pengelolaan Lahan Akresi Desa Pambang Pesisir, Pulau Bengkalis, Provinsi Riau', *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 7(1), pp. 1–7. Available at: <https://dli.ejournal.unri.ac.id>
- Monteiro, R., Ferreira, J. C. & Antunes, P. (2020) 'Green infrastructure planning principles: An integrated literature review', *Land*, 9(12), pp. 1–19. Available at: <https://doi.org/10.3390/land9120525>
- Morris, R. L. et al. (2018) 'From grey to green: Efficacy of eco-engineering solutions for Nature-based coastal defence', *Global Change Biology*, 24(5), pp. 1827–1842. Available at: <https://doi.org/10.1111/gcb.14063>
- Morse, S. & McNamara, N. (2013) *Sustainable Livelihood Approach: A Critical Analysis of Theory and Practice*. University of Reading.
- Mufriadi, Sandhyavitri, A. & Fatnanta, F. (2019) 'Analisis pengambilan keputusan dan mitigasi terhadap kerentanan pantai (studi kasus: pantai pulau Rangsang, Kabupaten Kepulauan Meranti)', *Aptek*, 11(1), pp. 31–41.
- Munandar, M. & Kusumawati, I. (2017) 'Studi Analisis Faktor Penyebab Dan Penanganan Abrasi Pantai Di Wilayah Pesisir Aceh Barat', *Jurnal Perikanan Tropis*, 4(1), p. 47. Available at: <https://doi.org/10.35308/jpt.v4i1.55>
- Navarro, O. et al. (2021) 'Coping Strategies Regarding Coastal Flooding Risk in a Context of Climate Change in a French Caribbean Island', *Environment and Behavior*, 53(6), pp. 636–660. Available at: <https://doi.org/10.1177/0013916520916253>
- Navarro, O. et al. (2020) 'Determinants of coping strategies in two types of natural hazards: Flash floods and coastal flooding', *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 46. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101514>
- Opa, E. T. (2011) 'Perubahan Garis Pantai Desa Bentenan Kecamatan Pusomaen, Minahasa Tenggara', *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, VII(3), pp. 109–114.
- Patton, M. Q. (2003) *Qualitative Research and Evaluation Methods* (3rd ed.). Sage Publications. Available at: <https://doi.org/10.1177/1035719X0300300213>
- Parry, M. et al. (2009) *Assessing the costs of adaptation to climate change: A review of the UNFCCC and other recent estimates*. London: International Institute for Environment and Development and Grantham Institute for Climate Change.
- Pelealu, R.H., Sembel, A.S. & Warouw, F. (2022) 'Potensi Lokasi Penerapan Infrastruktur Hijau pada Daerah Aliran Sungai Tondano di Kota Manado',

- Sabua: Jurnal Lingkungan Binaan dan Arsitektur*, 11(2), pp. 1–10. doi: [10.35793/sabua.v11i2.45968](https://doi.org/10.35793/sabua.v11i2.45968).
- Pemerintah Kabupaten Kepulauan Meranti (2020) *Peraturan Daerah Kabupaten Kepulauan Meranti Nomor 8 Tahun 2020 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Kepulauan Meranti Tahun 2020–2040*.
- Pemerintah Kabupaten Kepulauan Meranti. (2024) *Bupati Asmar bersama Kasdim 0303/Bengkalis kunker ke Rangsang Barat dan Rangsang Pesisir*. Tersedia pada: <https://www.merantikab.go.id/berita/bupati-asmar-bersama-kasdim-0303bengkalis-kunker-ke-rangsang-barat-dan-rangsang-pesisir> (Diakses: 19 Februari 2025).
- Pemerintah Republik Indonesia (2010) *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2010 Tentang Mitigasi Bencana Di Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*.
- Prabandaru, M., Apriyanti, D. & Ediyanto (2023) ‘Analisis Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal Studi Kasus: Kabupaten Pesisir Barat, Lampung’, *Geomatika*, 29(2), pp. 121–132.
- Prameswari, S.R., S, A.A.D. & Rifai, A. (2014) ‘Kajian Dampak Perubahan Garis Pantai Terhadap Penggunaan Lahan Berdasarkan Analisa Penginderaan Jauh Satelit di Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo Jawa Timur’, *Jurnal Oseanografi*, 3(2), pp. 267–276.
- Prayoga, K. (2016) ‘Dampak Dinamika Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal Pantai Semarang Provinsi Jawa Tengah’, *Academia*, 8(2), pp. 33–37.
- Putranto, A. (2020) ‘Tipologi, Dinamika, dan Potensi Bencana Alam di Kawasan Pesisir Kabupaten Tulungagung’, *Ekologia*, 20(1), pp. 14–23. doi: [10.33751/ekologia.v20i1.1979](https://doi.org/10.33751/ekologia.v20i1.1979).
- Rahman, M. M. et al. (2024) ‘Assessing the Climate Induced Livelihood Vulnerability of Coastal People Using Sustainable Livelihood Framework: A Study in South-Central Bangladesh’, *Social Sciences*, 13(12). Available at: <https://doi.org/10.3390/socsci13120638>
- Redaksi (2016) ‘Abrasi Pulau Rangsang Kian Parah’, *Riautribune.com*, 6 Februari. Tersedia di: <https://riautribune.com/news/detail/2197/> (Diakses: 6 Februari 2025).
- Riau Mandiri. (2016). *Abrasi terparah di Desa Tanah Merah dan Telesung*. [online] Tersedia di: <https://www.riaumandiri.co/read/detail/31947/abrasi-terparah-di-desa-tanah-merah-dan-telesung.html> (Diakses: 19 Februari 2025).
- Rodrigues, B. N., Molina Junior, V. E. & Canteras, F. B. (2023) ‘Green Infrastructure as a solution to mitigate the effects of climate change in a coastal area of social vulnerability in Fortaleza (Brazil)’, *Environmental Advances*, 13(February), p. 100398. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2023.100398>
- Sam, A. S., Padmaja, S. S., Kächele, H., Kumar, R. & Müller, K. (2020) ‘Climate change, drought and rural communities: Understanding people’s perceptions and adaptations in rural eastern India’, *International Journal of*



- Disaster Risk Reduction*, 44(July 2019). Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2019.101436>
- Siyoto, S. & Sodik, M. A. (2015) *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Surya, T. T. (2017) *Analisis Perubahan Garis Pantai Pada Kawasan Pesisir Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara*.
- Suryadi. (2018) 'Abrasi di Rangsang Barat sangat mengkhawatirkan', *Mongabay Indonesia*, 4 Mei. Tersedia di: <https://www.mongabay.co.id/2018/05/04/abrasi-di-rangsang-barat-sangat-mengkhawatirkan/> (Diakses: 19 Februari 2025).
- Tamitiadini, D., Asmara Dewi, W. W. & Adila, I. (2019) 'Inovasi Model Mitigasi Bencana Non Struktural Berbasis Komunikasi, Informasi, Koordinasi Dan Kerjasama (Innovation of Non Structural Disaster Mitigation Model based on Communication, Information, Coordination and Cooperation)', *Jurnal Komunikasi*, 13(1), pp. 41–52. Available at: <https://doi.org/10.21107/ilkom.v13i1.5216>
- Tanaka, S., Ninomiya, T., Hiyamuta, H., Taniguchi, M., Tokumoto, M., Masutani, K., et al. (2019) 'Apparent Treatment-Resistant Hypertension and Cardiovascular Risk in Hemodialysis Patients: Ten-Year Outcomes of the Q-Cohort Study', *Scientific Reports*, 9, p. 1043.
- Touza, J., Lacambra, C., Kiss, A., Amboage, R. M., Sierra, P., Solan, M., Godbold, J. A., Spencer, T. & White, P. C. L. (2021) 'Coping and Adaptation in Response to Environmental and Climatic Stressors in Caribbean Coastal Communities', *Environmental Management*, 68(4), pp. 505–521. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00267-021-01500-y>
- Undang-Undang Republik Indonesia (2007) *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Undang-Undang Republik Indonesia (2009) *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Wachinger, G. & Renn, O. (2010) *Risk Perception and Natural Hazards*. CapHaz-Net WP3 Report, DIALOGIK Non-Profit Institute for Communication and Cooperative Research, Stuttgart. Available at: [http://caphaz-net.org/outcomes-results/CapHaz-Net\\_WP3\\_Risk-Perception.pdf](http://caphaz-net.org/outcomes-results/CapHaz-Net_WP3_Risk-Perception.pdf)
- Wachinger, G., Renn, O., Begg, C. & Kuhlicke, C. (2013) 'The Risk Perception Paradox—Implications for Governance and Communication of Natural Hazards', *Risk Analysis*, 33(6), pp. 1049–1065. DOI: 10.1111/j.1539-6924.2012.01942.x.
- Wahyuningsih, D. S., Maulana, E., Wulan, T. R., Ambarwulan, W., Putra, M. D., Ibrahim, F., Setyaningsih, Z. & Putra, A. S. (2016) 'Effectiveness of Ecosystem-Based Abrasion Mitigation Efforts in Kulonprogo Regency, Special Region of Yogyakarta (in Indonesian)', *Proceedings of the National Marine Seminar*, 2012, pp. 255–260.
- Wati, P. & Hindersah, H. (2021) 'Potensi Penerapan Infrastruktur Hijau Dalam Upaya Mengurangi Genangan Banjir di Kawasan Sub DAS Cisangkuy',

- Prosiding Perencanaan Wilayah dan Kota*, 7(2), pp. 481–492. Available at: <http://dx.doi.org/10.29313/pwk.v0i0.29562>
- Winarso, W. (2014) 'Membangun Kemampuan Berfikir Matematika Tingkat Tinggi Melalui Pendekatan Induktif, Deduktif Dan Induktif-Deduktif Dalam Pembelajaran Matematika', *Eduma: Mathematics Education Learning and Teaching*, 3(2). Available at: <https://doi.org/10.24235/eduma.v3i2.58>
- Yasir, I.M. (2025) 'Nestapa Pulau Rangsang: Ketika daratan menghilang, kedaulatan terancam', *Riau Online*, 11 Januari. Tersedia di: <https://www.riauonline.co.id/citizen/read/2025/01/11/nestapa-pulau-rangsang-ketika-daratan-menghilang-kedaulatan-terancam> (Diakses: 19 Februari 2025).
- Yu, M., Yang, C. & Li, Y. (2018) 'Big data in natural disaster management: A review', *Geosciences (Switzerland)*, 8(5). Available at: <https://doi.org/10.3390/geosciences8050165>