

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalina AD, Atmodjo W, Setiyo Pranowo W. 2019. Karakteristik Pasang Surut di Teluk Jakarta Berdasarkan Data 253 Bulan. *Jurnal Riset Jakarta*. 12(1):25–36.doi:10.37439/jurnaldrd.v12i1.7.
- Abubakar R. 2021. *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Adnyani NKS. 2021. Pembangunan Kawasan Sempadan Pantai Amed dengan Pelibatan Elite Desa Adat Kajian Penguatan Identitas Kelembagaan Lokal. *Jurnal IKA*. 19(1):58–69.doi:10.23887/ika.v.
- Adrianto L. 2006. *Pengantar Penilaian Ekonomi Sumberdaya Pesisir dan Laut*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor.
- Adyasari D, Pratama MA, Teguh NA, Sabdaningsih A, Kusumaningtyas MA, Dimova N. 2021. Anthropogenic Impact On Indonesian Coastal Water and Ecosystems: Current Status and Future Opportunities. *Marine Pollution Bulletin*. 171(June):112689.doi:10.1016/j.marpolbul.2021.112689.
- Agustin NS, Syah AF. 2020. Analisis Perubahan Garis Pantai Di Pulau Madura Menggunakan Citra Satelit Landsat 8. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 1(3):427–436.doi:10.21107/juvenil.v1i3.8843.
- Ambo-Rappe R, Ukkas M, Mappangara S, Faizal A, Ratnawati, Andriani I. 2019. Wisata Budaya dan Konservasi Laut. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI*:315–320.
- Anggraeni SK, Satriadi A, Dwi AA. 2016. Karakteristik Kecepatan dan Arah Dominan Arus Sejajar Pantai (Longshore Current) Di Pantai Larangan Kabupaten Tegal Jawa Tengah. *Journal of Oceanography*. 5(3):390–397.
- Arief M, Winarso G, Prayogo T. 2011. Kajian Perubahan Garis Pantai Menggunakan Data Satelit Landsat Di Kabupaten Kendal. *Penginderaan Jauh*. 8:71–80.
- Arkema KK, Guannel G, Verutes G, Wood SA, Guerry A, Ruckelshaus M, Kareiva P, Lacayo M, Silver JM. 2013. Coastal Habitats Shield People and Property from Sea-Level Rise and Storms. *Nature Climate Change*. 3(10):913–918.doi:10.1038/nclimate1944.
- Armiyati L. 2018. Eksplorasi Cagar Budaya Sebagai Upaya Pengembangan Pariwisata Dengan Konsep Integrated Tourism Di Kabupaten Cilacap. Di dalam: *Prosiding Seminar Nasional Berseri*. Vol. 1. Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. hlm. 73–92.
- Arobi AI, Razif M. 2013. Valuasi Ekonomi Dampak Lingkungan Hidup dan Biaya Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Biaya Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup Studi AMDAL Rumah Sakit di Surabaya. *Jurnal Teknik Pomits*. 2(1):1–6.
- Asikin S, Handoyo A, Prastistho B, Gafoer S. 1992. Peta Geologi Lembar Banyumas, Jawa.
- Aziza ZR, Buchori I. 2020. Kajian Perkembangan Pariwisata Kabupaten Cilacap sebagai Kawasan Strategis Pariwisata Provinsi Jawa Tengah. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota ....* 9(4):274–283.
- Bagli S, Soille P. 2003. Morphological Automatic Extraction Of Coastline From Pan-European Landsat TM Images. *Proceedings of the Fifth International*

- Symposium on GIS and Computer Cartography for Coastal Zone Management.*(1998):58–59.
- Bird ECF. 2008. *Coastal Geomorphology Second Edition*. Ed ke-2. Melbourne: John Wiley and Sons.
- Boak EH, Turner IL. 2005. Shoreline Definition and Detection: a Review. *Journal of Coastal Research*. 21(4):688–703.doi:10.2112/03-0071.1.
- Buol SW, Southard RJ, Graham RC, McDaniel PA. 2011. Morphology and Composition of Soils. Di dalam: *Soil Genesis and Classification*. Ed ke-6 Chichester, West Sussex: John Wiley and Sons. hlm. 35–87.
- Campbell JB. 1979. Spatial Variability of Soils. Di dalam: *Annals of the Association of American Geographers*. Vol. 69. Taylor & Francis. hlm. 544–556.
- Carson RM, Bergstrom JC, Bergstrom J, Hall C. 2003. A Review of Ecosystem Valuation Techniques.
- Cheong SM, Silliman B, Wong PP, Van Wesenbeeck B, Kim CK, Guannel G. 2013. Coastal Adaptation With Ecological Engineering. *Nature Climate Change*. 3(9):787–791.doi:10.1038/nclimate1854.
- Chotimah HC. 2012. Multiplier Effect Pengembangan Potensi Ekonomi Daerah Melalui Industri Kerajinan Anyaman Pandan di Kabupaten Kebumen. Universitas Indonesia.
- Dahuri R, Rais J, Ginting SP, Sitepu. 1994. *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: PT. Pradnya Paramitia.
- Darmiati, Nurjaya IW, Atmadipoera AS. 2020. Analisis Perubahan Garis Pantai di Wilayah Pantai Barat Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12(1):211–222.doi:10.29244/jitkt.v12i1.22815.
- Darwin RF, Tol RSJ. 2001. Estimates of The Economic Effects of Sea Level Rise. *Environmental and Resource Economics*. 19(2):113–129.doi:10.1023/A:1011136417375.
- Dewi RS, Bijker W. 2020. Dynamics of Shoreline Changes in The Coastal Region of Sayung, Indonesia. *Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*. 23(2):181–193.doi:10.1016/j.ejrs.2019.09.001.
- Effendi R, Handoyo G, Setiyono H. 2017. Peramalan Pasang Surut di Sekitar Perairan Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Banyutowo, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*. 6(1):221–227.
- El-Asmar HM, Hereher ME. 2011. Change Detection of The Coastal Zone East of The Nile Delta Using Remote Sensing. *Environmental Earth Sciences*. 62(4):769–777.doi:10.1007/s12665-010-0564-9.
- Emran A, Rob MA, Kabir MH. 2017. Coastline Change and Erosion-Accretion Evolution of The Sandwip Island, Bangladesh. *International Journal of Applied Geospatial Research*. 8(2):33–44.doi:10.4018/IJAGR.2017040103.
- Fadilah, Suripin, Sasongko DP. 2014. Menentukan Tipe Pasang Surut dan Muka Air Rencana Perairan Laut Kabupaten Bengkulu Tengah Menggunakan Metode Admiralty. *Maspari Journal*. 6(1):1–12.
- Fathonah JA, Dwi S AA, Ismunarti DH. 2016. Tinggi Muka Air Rencana Guna Renovasi Breakwater di Pelabuhan Perikanan Samudra Cilacap (PPSC). *Jurnal Oseanografi*. 5:105–114.
- Febriansyah I, Anugroho A, Helmi M. 2012. Kajian Kerentanan Pantai di Pesisir Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Journal of Oceanography*. 1:139–148.

- Gómez-Pazo A, Payo A, Paz-Delgado MV, Delgadillo-Calzadilla MA. 2022. Open Digital Shoreline Analysis System: ODSAS v1.0. *Journal of Marine Science and Engineering*. 10(1):0–18.doi:10.3390/jmse10010026.
- Gunadi S. 2002. Teknologi Pemanfaatan Lahan Marginal. *Teknologi lingkungan*. 3(3):232–236.
- Haj-Amor Z, Bouri S. 2020. *Climate Change Impacts on Coastal Soil and Water Management*. Boca Raton: CRC Press.
- Hall MJ, Pilkey OH. 1991. Effects of Hard Stabilization on Dry Beach Width for New Jersey Stable. *Journal of Coastal Research*. 7(3):771–785.
- Hamuna B, Sari AN, 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.doi:10.14710/jwl.6.1.1-14.
- Handoyo G, Suryoputro AA., Pratikyo I. 2015. Konversi Tinggi Pasang Surut Di Perairan Cilacap Terhadap Energi Yang Dihasilkan. *Jurnal Kelautan Tropis*. 18(2):112–120.doi:10.14710/jkt.v18i2.522.
- Hardy T, Nurdiyanto B, Ngadmanto D, Susilanto P. 2015. arakteristik Lapisan Tanah Berpotensi Likuifaksi Berdasarkan Resistivitas Batuan Di Daerah Cilacap. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 16(1).doi:10.31172/jmg.v16i1.262.
- Hilmi E, Hendarto E, Riyanti, Sahri A. 2012. Analisis Potensi Bencana Abrasi dan Tsunami di Pesisir Cilacap. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*. 3(1):34–42.
- Himmelstoss EA, Henderson RE, Kratzmann MG, Farris AS. 2018. Digital Shoreline Analysis System ( DSAS ) Version 5.0 User Guide. *U.S. Geological Survey Open-File Report 2021–1091*.:1–104.
- Hizbaron DR, Marfai MA. 2016. *Arahan Pengembangan Kawasan: Kasus di Sebagian Pesisir Pematang*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Holm ER. 2012. Barnacles and Biofouling. *Integrative and Comparative Biology*. 52(3):348–355.doi:10.1093/icb/ics042.
- Hutabarat S, Evans SM. 2008. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- ICCSR. 2009. *Indonesia Climate Change Sectoral Roadmap ICCSR*. Jakarta: Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia.
- Ichsari LF, Handoyo G, Setiyono H, Ismanto A, Marwoto J, Dan MY, Rifai A. 2020. Studi Komparasi Hasil Pengolahan Pasang Surut Dengan 3 Metode (Admiralty, Least Square dan Fast Fourier Transform) di Pelabuhan Malahayati, Banda Aceh. *Indonesian Journal of Oceanography*. 2(2):1–8.
- Istiqomah F, Sasmito B, Amarrohman FJ. 2015. Aplikasi Digital Shoreline Anaysis System ( DSAS ). 5:78–89.
- Joesidawati MI. 2017. Studi Perubahan Iklim dan Kerusakan Sumberdaya Pesisir di Kabupaten Tuban. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Johnson ME, Ledesma-Vázquez J, Guardado-France R. 2018. Coastal Geomorphology of a Holocene Hurricane Deposit on a Pleistocene Marine Terrace from Isla Carmen (Baja California Sur, Mexico). *Journal of Marine Science and Engineering*. 6(4).doi:10.3390/jmse6040108.
- Jr SB. 2009. *Petrology of Sedimentary Rocks*. Ed ke-2. New York: Cambridge University Press.
- Khakhim N, Jatmiko RH, Nurjani E, Daryono BS. 2017. *Perubahan Iklim dan Pemanfaatan SIG di Kawasan Pesisir*. Siti, editor. Gadjah Mada University

Press.

- Khotimah K. 2018. The Coastal Thanksgiving Tradition in Teluk Penyau Beach, Cilacap. *IBDA` : Jurnal Kajian Islam dan Budaya*. 16(1):68–84.doi:10.24090/ibda.v16i1.1391.
- Khusrizal, Basyaruddin, Mulyanto, Rauf. 2012. Karakteristik Mineralogi Tanah Pesisir Pantai Aceh Utara Yang Terpengaruh Tsunami. *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 14(1):12–21.
- Kurnia U, Agus F, Adimihardja A, Dariah A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Jakarta: Balai Besar Litbang Sumber Daya Pertanian.
- Kusnida D, Lugra W, Sarmili L. 2016. Batimetri, Pola Arus dan Perubahan Garis Pantai di Sagara Anakan, Cilacap. *Jurnal Geologi Kelautan*. 1(3).doi:10.32693/jgk.1.3.2003.99.
- Kusumaningtyas AI. 2020. Analisis Perubahan Garis Pantai dan Evaluasi Luasan Penggunaan Lahan Pesisir Di Kecamatan Brondong, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Ledoux L, Turner RK. 2002. Valuing Ocean and Coastal Resources: A Review of Practical Examples and Issues for Further Action. *Ocean and Coastal Management*. 45(9–10):583–616.doi:10.1016/S0964-5691(02)00088-1.
- Leh FC, Mokhtar FZ, Rameli N, Ismail K. 2018. Measuring Recreational Value Using Travel Cost Method (TCM): A Number of Issues and Limitations. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*. 8(10).doi:10.6007/ijarbss/v8-i10/5306.
- Limantara Y, Sudarsono B, Sasmito B. 2013. Analisis Sea Level Rise Menggunakan Data Satelit Altimetri Jason-2 Periode 2008-2012 (Studi Kasus: Laut Utara Jawa dan Laut Selatan Jawa). *Geodesi Undip*. 2:182–192.
- Litulo C. 2007. Distribution, Abundance and Reproduction of The Indo-Pacific Acorn Barnacle *Balanus amphitrite* (Crustacea: Cirripedia). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 87(3):723–727.doi:10.1017/S0025315407052757.
- Marfai MA. 2014. *Banjir Pesisir Kajian Dinamika Banjir Pesisir Semarang*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Marfai MA, Pratomoatmojo NA, Hidayatullah T, Nirwansyah AW, Gomareuzzaman M. 2011. *Model Kerentanan Wilayah Pesisir Berdasarkan Perubahan Garis Pantai dan Banjir Pasang (Studi Kasus : Wilayah Pesisir Pekalongan)*.
- Martono M. 2018. Karakteristik Angin Zonal Selama Upwelling di Perairan Selatan Jawa Pada Kondisi Normal Dan Enso. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*. 18(3):125–132.doi:10.31172/jmg.v18i3.382.
- Melisa W, Hariyadi, Widada S, Indrayanti E, Sugianto DN, Ismunarti DH, Yusuf M. 2020. Studi Pengaruh Longshore Current Terhadap Abrasi di Pantai Moro, Kabupaten Pendahuluan Materi dan Metode Penelitian Materi Penelitian Metode Penelitian Metode Penentuan Lokasi Metode Pengukuran dan Pengambilan data. *Indonesian Journal of Oceanography*. 2(4):19–28.
- Miftahuddin. 2016. Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Matematika, Statistika, dan Komputasi*. 13(1):26–38.
- Mills JP, Buckley SJ, Mitchell HL, Clarke PJ, Edwards SJ. 2005. A Geomatics Data Integration Technique for Coastal Change Monitoring. *Earth Surface Processes and Landforms*. 30(6):651–664.doi:10.1002/esp.1165.
- Moeys J. 2018. The soil texture wizard: R functions for plotting, classifying,

- transforming and exploring soil texture data. Di dalam: *R-Project*. CRAN. hlm. 104.
- Muhaimin M, Tjahjono B, Darmawan D. 2016. Analisis Risiko Gempabumi di Cilacap Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 18(1):28.doi:10.29244/jitl.18.1.28-34.
- Mussadun. 2017. Pengelolaan Kawasan Kota Heritage Pesisir Berbasis Pariwisata Kreatif Studi Kasus: Kawasan Kota Lama Semarang. *Seminar Ikatan Peneliti Lingkungan Binaan Indonesia (IPLBI) 1.:B321–B326*.doi:10.32315/sem.1.b321.
- Muta'ali L. 2012. *Daya Dukung Lingkungan untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFGE) UGM.
- Mutaqin BW. 2017. Shoreline Changes Analysis in Kuwaru Coastal Area, Yogyakarta, Indonesia: an Application of The Digital Shoreline Analysis System (DSAS). *International Journal of Sustainable Development and Planning*. 12(7):1203–1214.doi:10.2495/SDP-V12-N7-1203-1214.
- Nababan B, Hadianti S, Natih NMN. 2015. Dynamic of Sea Level Anomaly of Indonesian Waters. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(1).doi:10.28930/jitkt.v7i1.9943.
- Nassar K, Mahmud WE, Fath H, Masria A, Nadaoka K, Negm A. 2019. Shoreline change detection using DSAS technique: Case of North Sinai coast, Egypt. *Marine Georesources and Geotechnology*. 37(1):81–95.doi:10.1080/1064119X.2018.1448912.
- Natarajan L, Sivagnanam N, Usha T, Chokkalingam L, Sundar S, Gowrappan M, Roy PD. 2021. Shoreline Changes Over Last Five Decades and Predictions for 2030 and 2040: A Case Study from Cuddalore, Southeast Coast of India. *Earth Science Informatics*. 14(3):1315–1325.doi:10.1007/s12145-021-00668-5.
- Negri M, Clerici F, Malavasi S. 2013. A Breaker-Zone Wave Energy Converter Key Words. *Prosiding International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPO'13)*. 1(11).
- Nguyen N, Griffin J, Cipta A, Cummins PR. 2015. Indonesia's Historical Earthquakes: Modelled Examples for Improving The National Hazard Map.
- Nicholls RJ, Wong PP, Burket VR, Codignotto J, Hay JE, McLean RF, Ragoonaden S, Woodroffe CD. 2007. Coastal Systems and Low-Lying Areas. *Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability*.(January):315–356.
- Nortcliff S, Hulpke H, Bannick CG, Terytze K, Knoop G, Bredemeier M, Schulte-Bisping H. 2011. Soil, Definition, Function, and Utilization of Soil. *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*.(December 2017).doi:10.1002/14356007.b07\_613.pub3.
- Notohadiprawiro T. 1985. *Selidik Cepat Ciri Tanah Di Lapangan*. Yogyakarta: Ghalia Indonesia.
- Nugroho A, Ismunarti DH, Rochaddi B. 2015. Studi Karakteristik dan Co-Range Pasang Surut di Teluk Lembar Lombok Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Oseanografi*. 4(1):93–99.
- Nugroho A, Kusuma WA. 2018. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Bird Contest Kota Malang Berbasis Android. *Jurnal Sistemasi*. 7(3):212.doi:10.32520/stmsi.v7i3.338.
- Patria AD, Adrianto L, Kusumastanto T, Kamal MM, Dahuri R. 2016. Biaya Transaksi Usaha Perikanan Skala Kecil Di Kabupaten Cilacap. *Jurnal Sosial Ekonomi*

- Kelautan dan Perikanan*. 9(2):247.doi:10.15578/jsekp.v9i2.1225.
- Peggy P, Michael E. 2015. Kajian Ruang Kawasan Pesisir Pantai dalam Membentuk Wajah Kota. *Temu Ilmiah IPLBI*.(1):E 032-1-6.
- Prasetya JD, Ambariyanto, Supriharyono, Purwanti F. 2018. Hierarchical Synthesis of Coastal Ecosystem Health Indicators at Karimunjawa National Marine Park. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 116(1).doi:10.1088/1755-1315/116/1/012094.
- Prasetyo B. 2018. Efektifitas Pelestarian Cagar Budaya dalam Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2010 tentang Cagar Budaya. *Jurnal Legislasi Indonesia*. 15(01):69–78.
- Prastyo A., Suheri T. 2019. Identifikasi Pemanfaatan Ruang Terbangun di Wilayah Pesisir Sepanjang Pantai Padang Bagian Barat, Kecamatan Padang Barat, Kecamatan Padang Utara. *Jurnal Wilayah Dan Kota*. 05(02):14–21.
- Pratikto WA, Suntoyo, Solikhin, Sambodho K. 2013. *Struktur Pelindung Pantai*. Volume ke-53. Jakarta: PT. Mediatama Saptakarya Yayasan Badan Penerbit Pekerjaan Umum.
- Pratomo DG, Froditus NOE, Pribadi CB. 2019. Simulasi Tiga Dimensi Pola Arus Dan Distribusi Sedimen Di Perairan Cilacap Sebagai Evaluasi Terhadap Kondisi Dermaga. *Geoid*. 14(2):87.doi:10.12962/j24423998.v14i2.3943.
- Purnama ILS. 2017. Dinamika Kedudukan Interface di Pesisir Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*. 31(September):1–7.doi:10.22146/mgi.25493.
- Purnama S, Cahyadi A, Febriarta E, Khakhim N, Prihatno H. 2013. Identifikasi Airtanah Asin Berdasarkan Pendugaan Geolistrik Di Pesisir Kota Cilacap Jawa Tengah. *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*. 11(2):183–190.doi:10.21831/gm.v11i2.3450.
- Puryono S, Anggoro S, Suryanti, Anwar IS. 2019. *Pengelolaan Pesisir Dan Laut Berbasis Ekosistem*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang.
- PUSDATIN-KKP. 2018. *Buku Pintar Kelautan dan Perikanan*. Jakarta: Pusat Data, Statistik dan Informasi Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Rahmadi. 2011. *Pengantar Metodologi Penelitian*. Banjarmasin: Antasari Press Banjarmasin.
- Rahmouni A, Boulanouar A, Boukalouch M, Géraud Y, Samaouli A, Harnafi M, Sebbani J. 2014. Relationships Between Porosity and Permeability of Calcarenite Rocks Based on Laboratory Measurements. *Journal of Materials and Environmental Science*. 5(3):931–936.
- Ramdhan M, Yulius Y, Kholik N. 2020. Shoreline Change Dynamics using Digital Shoreline Analysis in Cemara Besar Island. *Jurnal Segara*. 16(2).doi:10.15578/segara.v16i2.8360.
- Rinaldi SF, Mujiyanto B. 2017. *Metodologi Penelitian dan Statistik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Robiana R, Afif H, Christina N M, Maemunah I, Cipta A, Solikhin A, Pingkan L. A, Minarno PA, Nurfalalah F. 2020. Peta Potensi Tinggi Tsunami Indonesia Skala 1:5500000. Bandung.
- Rudianto. 2017. *Restorasi Ekosistem Pesisir*. Ed ke-1. Malang: UB Press.
- Ruswahyuni. 2010. Populasi Dan Keanekaragaman Hewan Makrobenthos Pada Perairan Tertutup Dan Terbuka Di Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Ilmiah*

- Perikanan dan Kelautan*. 2(1):11–20.
- Santoso DH, Prasetya JD, Rahman D. 2020. Analisis Daya Dukung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih Di Pulau Karimunjawa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(2):290–296.doi:10.14710/jil.18.2.290-296.
- Saponieri A, Damiani L. 2015. Numerical Analysis of Infiltration in a Drained Beach. *International Journal of Sustainable Development and Planning*. 10(4):467–486.doi:10.2495/SDP-V10-N4-467-486.
- Saputra A, Marjono, Sari DP, Suwarno. 2015. Keanekaragaman Makro-invertebrata di Pantai Sepanjang, Gunungkidul, DI. Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*.:69–73.
- Sardiyatmo, Supriharyono, Hartoko A. 2013. Dampak Dinamika Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal Pantai Semarang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Saintek Perikanan*. 8(2):33–37.
- Sartohadi J. 2004. Geomorfologi Tanah DAS Serayu Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*. 18(September):135–150.doi:10.22146/mgi.13273.
- Sarwono J. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Sasongko EB, Widyastuti E, Priyono RE. 2014. Kajian Kualitas Air Dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat Di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 12(2):72.doi:10.14710/jil.12.2.72-82.
- Schmidt FH, Ferguson JHA. 1951. *Rainfall Types Based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Schoonover JE, Crim JF. 2015. An Introduction to Soil Concepts and the Role of Soils in Watershed Management. *Journal of Contemporary Water Research & Education*. 154(1):21–47.doi:10.1111/j.1936-704x.2015.03186.x.
- Septama K. 2022. Teknik Penanganan Bencana Abrasi di Pulau Panjang, Kelurahan Ujungbatu, Kecamatan Jepara, Kabupaten Jepara, Provinsi Jawa Tengah. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Setiani MFDA. 2017. Deteksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Digital Shoreline Analysis System (DSAS). Universitas Brawijaya.
- Setiawan R, Harsanto P, Nursetiawan. 2019. Analisis Hidrolika Untuk Merancang Tanggul Tebing Sungai ( Studi Kasus : Kaliyasa , Kesugihan , Cilacap ). Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Setyawan FO, Sari WK, Aliviyanti 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):368–377.doi:10.21776/ub.jfmr.2021.005.02.22.
- Sitanggang EP. 2007. Peranan Vegetasi Batata Pantai (*Ipomoea pes-caprae*) dalam Mereduksi Erosi Gisik Di Sepanjang Pantai Teluk Amurang , Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 12(2):104–110.
- Soehaimi A, Sinung Baskoro S., Soebowo E, Ma'mur M, Sopyan Y. 2021. Penilaian Potensi Bencana Gempabumi dan Tsunami untuk Pelindungan Infrastruktur Migas dan PLTU di Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*. 22(4):209–221.doi:10.33332/jgsm.geologi.v22i4.657.
- Sofiana S, Solichin A, Wijayanto D. 2016. Valuasi Ekonomi Manfaat Langsung dan Tidak Langsung Kawasan Waduk Malahayu, Kabupaten Brebes. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 5(3):119–

- 126.doi:10.14710/marj.v5i3.14398.
- Stefano A. 2017. Perencanaan Pengembangan Kawasan Pesisir. *Media Sains*. 10(April):97–104.
- Stewart RH. 2008. *Introduction To Physical Oceanography*. Volume ke-449. Texas: Department of Oceanography, Texas A&M University.
- Sugiarto EW, Ekariyono W. 1996. *Penghijauan Pantai*. Jakarta: Penebar Sadaya.
- Sugiyama M, Nicholls RJ, Vafeidis A. 2008. MIT Joint Program on the Science and Policy of Global Change Estimating the Economic Cost of Sea-Level Rise. (156):46pp.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan, Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukiati. 2017. *Metodologi Penelitian Sebuah Pengantar*. Medan: CV. Manhaji.
- Sunarto, Marfai MA, Setiawan MA. 2017. Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara. :267.
- Supriyadi IH, Wahyudi AJ, Iswari MY, As S. 2019. *Adaptasi Terhadap Dampak Perubahan Iklim Masyarakat Pesisir*. Jakarta: Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI.
- Suryanti, Supriharyono, Anggoro S. 2019. *Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu*. Semarang: UNDIP Press.
- Sutisno AN, Afendi AH. 2018. Penerapan Konsep Edu-Ekowisata Sebagai Media Pendidikan Karakter Berbasis Lingkungan. *Jurnal Ecolab*. 12(1):1–11.doi:10.20886/jklh.2018.2.1.1-11.
- Tiab D, Donaldson EC. 2016. Porosity and Permeability. Di dalam: *Petrophysics*. hlm. 67–186.
- Triana K, Wahyudi AJ. 2020. Sea level rise in Indonesia: The drivers and the combined impacts from land subsidence. *ASEAN Journal on Science and Technology for Development*. 37(3):115–121.doi:10.29037/AJSTD.627.
- Triatmodjo B. 1999. *Teknik Pantai*. Ed ke-2. Yogyakarta: Beta Offset.
- Triyanti A, Bavinck M, Gupta J, Marfai MA. 2017. Social Capital, Interactive Governance And Coastal Protection: The Effectiveness Of Mangrove Ecosystem-Based Strategies In Promoting Inclusive Development In Demak, Indonesia. *Ocean and Coastal Management*. 150:3–11.doi:10.1016/j.ocecoaman.2017.10.017.
- Tuwo A. 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut Pendekatan Ekologi, Sosial-Ekonomi, Kelembagaan dan Sarana Wilayah*. Ed ke-1. Surabaya: Brilian Internasional.
- Utami WS, Subardjo P, Helmi M. 2017. Studi Perubahan Garis Pantai Akibat Kenaikan Muka Air Laut di Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Oseanografi*. 6:281–287.
- Vidyan S, Rahadian A. 2019. Kajian Erosi dan Sempadan Pantai Potensial di Ekosistem Pesisir Kota Serang dan Kabupaten Demak. Volume ke-195. Bogor.
- Wiguna S, Syauqi, Shalih O, Adi AW, Shabrina FZ, Rizqi A, Septian RT, Widiastomo Y, Putra AS, Karimah R, et al. 2021. *Indeks Risiko Bencana Indonesia (IRBI) Tahun 2020*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Wijana N. 2016. *Pengelolaan Lingkungan Hidup : Aspek Kearifan Lokal, Ergonomi, Ergologi, dan Regulasi*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Willy H. Verheye. 2009. Encyclopedia Of Land Use, Land Cover And Soil Sciences: Soils and Soil Sciences. *Unesco*. 6:389.



- Wunani D, Nursinar S, Kasim F. 2013. Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Botutonuo, Kecamatan Kabila Bone, Kabupaten Bone Bolango. 1(September):89–94.
- Yuanita N, Kurniawan A, Nurmansyah IM, Rizaldi FM. 2021. A Physical Model Simulation of Combination of a Geo-Bag Dike and Mangrove Vegetation as a Natural Coastal Protection System for The Indonesian Shoreline. *Applied Ocean Research*. 108(December 2020).doi:10.1016/j.apor.2020.102516.
- Yustian A, Sugianto DN, Ismunarti DH. 2016. Studi Efektivitas Groin Terhadap Perubahan Garis Pantai di Pantai Teluk Penyu Kabupaten Cilacap. *Oceanografi*. 5(3):406–414.
- Zoer'aini DI. 2007. *Prinsip-prinsip Ekologi Ekosistem Lingkungan dan Pelestariannya*. Aksara B, editor. Jakarta.

### **Peraturan**

- Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang
- Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (PPLH)
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2010 tentang Cagar Budaya
- Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil
- Peraturan Pemerintah Nomor 64 tahun 2010 tentang Mitigasi Bencana di Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penataan Ruang
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 122 Tahun 2012 tentang Reklamasi di Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2016 tentang Batas Sempadan Pantai
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2018 tentang Tata Cara Penghitungan Batas Sempadan Pantai
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 13 Tahun 2018 tentang Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018-2038
- Peraturan Daerah Kabupaten Cilacap Nomor 1 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Kabupaten Cilacap Nomor 9 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Cilacap Tahun 2011-2031