

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. A., Sartohadi, J., Djohan, T. S., & Ritohardoyo, S. (2017). Erosi Pantai, Ekosistem Hutan Bakau dan Adaptasi Masyarakat terhadap Bencana Kerusakan Pantai di Negara Tropis. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(1), 1-10.
- Andini, S. W., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2018). Analisis Sebaran Vegetasi dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode NDVI dan Segmentasi. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 14-24.
- Aniendra, A. A., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2019). Analisis Perubahan Garis Pantai dan Hubungannya dengan Land Subsidence Menggunakan Aplikasi Digital Shoreline Analysis System (DSAS) (Studi Kasus: Wilayah Pesisir Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 12-19.
- 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.
- Artama, K. D., Karang, I. W. G. A., & Putra, I. N. G. (2019). Deteksi perubahan garis pantai menggunakan citra Synthetic Aperture Radar (SAR) di Pesisir Tenggara Bali (Kabupaten Gianyar dan Klungkung). *J. Mar. Aquat. Sci*, 5, 278-288.
- Baharuddin, Pariwono, J. I. Nurjaya, I. W. (2009). Pola Transformasi Gelombang Dengan Menggunakan Model RCPWave Pada Pantai Bau-Bau, Provinsi Sulawesi Tenggara. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 1(2).
- Bahiyah, C., Riyanto, W. H., & Sudarti, S. (2018). Strategi Pengembangan Potensi Pariwisata di Pantai Duta Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*, 2(1), 95-103.
- Boak, E. H., & Turner, I. L. (2005). Shoreline definition and detection: a review. *Journal of coastal research*, 21(4), 688-703.
- BPS. (2021). *Statistik Indonesia 2021*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.

- CERC. (1984). *Shore Protection Manual*. Washington DC: US Army Corps of Engineers.
- Coastal Engineering Research Center (US). (1984). *Shore protection manual* (Vol. 1). Department of the Army, Waterways Experiment Station, Corps of Engineers, Coastal Engineering Research Center.
- Cooper, J. A. G., & McKenna, J. (2008). Social Justice in Coastal Erosion Management: The temporal and Spatial Dimensions. *Geoforum*, 39(1), 294-306.
- Cowell, P. J., Stive, M. J., Niedoroda, A. W., de Vriend, H. J., Swift, D. J., Kaminsky, G. M., & Capobianco, M. (2003). The coastal-tract (part 1): a conceptual approach to aggregated modeling of low-order coastal change. *Journal of Coastal Research*, 812-827.
- Dianawati, R., & Santosa, L. W. (2016). Kajian Erosi Pantai di Kawasan Pantai Muarareja Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(2).
- Do'o, R. R. R., Salimung, A. D., Benghe, C. A. I., Junaidi, F. A., Trumpi, F. J., & Sari, S. N. (2021). Menjaga Kestabilan Pantai dengan Tanaman Mangrove. *Aptekmas Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 4(4), 72-78.
- Duarte, C. M., Losada, I. J., Hendriks, I. E., Mazarrasa, I., & Marbà, N. (2013). The role of coastal plant communities for climate change mitigation and adaptation. *Nature climate change*, 3(11), 961-968.
- Effendy, Z., & Dibyosaputro, S. (2015). Analisis ukuran butir sedimen untuk identifikasi lingkungan pengendapan daerah muara sungai Bogowonto dan sekitarnya. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4), 228259.
- Engeln, A. V., & Teixeira, J. (2013). A planetary boundary layer height climatology derived from ECMWF reanalysis data. *Journal of Climate*, 26(17), 6575-6590.
- Fadilah, Suripin, Sasongko, D. P. (2014). Menentukan Tipe Pasang Surut dan Muka Air Rencana Perairan Laut Kabupaten Bengkulu Tengah

- Menggunakan Metode Admiralty. *MASPARI JOURNAL (Marine Science Research)*, 6(1), 1-12.
- Fitriana, D., Oktaviani, N., & Khasanah, I. U. (2019). Analisa harmonik pasang surut dengan metode admiralty pada stasiun berjarak kurang dari 50 km. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 6(1), 38-48.
- Flora, S. M., Setiyono, H., & Tisiana, A. R. (2015). Pengaruh lapisan termoklin terhadap kandungan oksigen terlarut di Samudera Hindia bagian timur. *Journal of Oceanography*, 4(1), 185-194.
- Gedan, K. B., Kirwan, M. L., Wolanski, E., Barbier, E. B., & Silliman, B. R. (2011). The present and future role of coastal wetland vegetation in protecting shorelines: answering recent challenges to the paradigm. *Climatic change*, 106, 7-29.
- Gemilang, W. A., Wisha, U. J., & Rahmawan, G. A. (2017). Distribusi sedimen dasar sebagai identifikasi erosi pantai di Kecamatan Brebes menggunakan analisis granulometri. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 10(1), 54-66.
- Gunadi, S. (2011). Teknologi Pemanfaatan Lahan Marginal Kawasan Pesisir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(3).
- Habibie, M. N., Sasmito, A., & Kurniawan, R. (2011). Kajian Potensi Energi Angin di Wilayah Sulawesi dan Maluku. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 12(2).
- Hakim, A. R., Sutikno, S., & Fauzi, M. (2014). Analisis Laju Abrasi Pantai Pulau Rangsang di Kabupaten Kepulauan Meranti dengan Menggunakan Data Satelit. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 13(2), 57-62.
- Hamsah, H., & Nirmawala, N. (2022). Zonasi Bencana Abrasi Pantai Sappoang Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 19(2).
- Hidayat, N. (2012). Kajian Hidro-Oceanografi untuk deteksi proses-proses fisik di pantai. *Smartek*, 3(2).

- Himmelstoss, E. A., Henderson, R. E., Kratzmann, M. G., & Farris, A. S. (2018). *Digital shoreline analysis system (DSAS) version 5.0 user guide (No. 2018-1179)*. US Geological Survey.
- Hisan, N. K., Prakoso, S. S., Chania, D. F. A., & Arhananta, A. (2020). Kontrol Geomorfologi dan Karakteristik Pantai terhadap Kerentanan Tsunami di Yogyakarta International Airport, Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMITAN)*, 2(1), 485-487.
- Humairah, M. K., Widada, S., & Widiaratih, R. (2022). Simulasi Model Fisik Efektivitas Pemecah Gelombang Tetrapod dan Dolos. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 13(1), 17-26.
- Husain, F., Paroka, D., & Rahman, S. (2021). PENGGUNAAN PEMECAH GELOMBANG TERENDAM UNTUK MENGURANGI ABRASI DI PULAU LAMPUTANG. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik*, 3(2), 65-70.
- Inch, K. (2014). Surf zone hydrodynamics: Measuring waves and currents. *Geomorphological techniques*, 3, 1-13.
- Ismail, C. S., Hariyanto, H., & Suharini, E. (2012). Pengaruh Abrasi terhadap Tingkat Pendapatan Petani Tambak di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Geo-Image*, 1(1).
- Josiana, G. R., & Hizbaron, D. R. (2019). Kajian kerentanan sosial dan ekonomi masyarakat pesisir terhadap erosi pantai di Pantai Trisik, Kulonprogo, DIY. *Jurnal Bumi Indonesia*, 8(2).
- Kalay, D. E., Lopulissa, V. F., & Noya, Y. A. (2018). Analisis kemiringan lereng pantai dan distribusi sedimen pantai perairan Negeri Waai Kecamatan Salahutu Provinsi Maluku. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 14(1), 10-18.
- Kalay, D. E., Tubalawony, S., Tuahatu, J. W., & Basalamah, A. (2022). Kemiringan Lereng Pantai dan Distribusi Sedimen Pantai Barat Pulau Wamar di Kepulauan Aru Provinsi Maluku. *Jurnal Laut Pulau: Hasil Penelitian Kelautan*, 1(1), 33-41.

- Kalay, D. E., Wattimury, J. J., & Manilet, K. (2014). Kemiringan pantai dan distribusi sedimen pantai di pesisir utara Pulau Ambon. *Jurnal Triton*, 10(2), 91-103.
- Kawamuna, A., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2017). Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Berdasarkan Metode kKasifikasi NDVI pada Citra Sentinel-2 (Studi Kasus: Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 277-284.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (Desember, 2011). Pembangunan Jetty Glagah Masih Butuh 80 Miliar. Diakses tanggal 15 Oktober 2023 dari <https://pu.go.id/berita/pembangunan-jetty-glagah-masih-butuh-dana-80-miliar#:~:text=Awalnya%2C%20area%20jetty%20tersebut%20hanya,di%20pantai%20dan%20lepas%20pantai.>
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (Januari 2023). Diakses tanggal 15 Oktober 2023 dari <https://pu.go.id/berita/dukung-kegiatan-pariwisata-dpsp-borobudur-kementerian-pupr-targetkan-pembangunan-pengendali-banjir-bandara-yia-rampung-tahun-ini.>
- Khakhim, N., Soedharma, D., Mardiasuti, A., Siregar, V. P., Boer, M. (2008). Analisis preferensi visual lanskap pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta untuk pengembangan pariwisata pesisir menuju pada pengelolaan wilayah pesisir berkelanjutan. *Forum Geografi*, 22(1), 44-59.
- Korto, J., Jasin, M. I., & Mamoto, J. D. (2015). Analisis pasang surut di pantai nuangan (desa iyok) boltim dengan metode admiralty. *Jurnal Sipil Statik*, 3(6).
- Kunarso, K., Hadi, S., Ningsih, N. S., & Baskoro, M. S. (2012). Perubahan Kedalaman & Ketebalan Termoklin pada Variasi Kejadian ENSO, IOD & Monsun di Perairan Selatan Jawa Hingga Pulau Timor. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 17(2), 87-98.

- Labania, H. M., Sunarto, S., & Khakhim, N. (2018). Variabilitas musiman gelombang dan arus laut di perairan Pantai Lembasada, Kabupaten Donggala. *Gravitasi*, 17(1).
- Lailani, I. S., & Koswara, A. Y. (2021). Arah Pengembangan Infrastruktur Berdasarkan Protokol CHSE pada Daya Tarik Wisata Pantai Pasir Putih Malikan, Desa Lojejer, Kabupaten Jember Selama Pandemi COVID-19. *Jurnal Teknik ITS*, 10(2), D190-D195.
- Lilimwela, K. O., Retraubun, N., & Telussa, M. F. (2019). Analisa Erosi Pantai Desa Seri Kapanewon Nusaniwe Kota Ambon. *Manumata: Jurnal Ilmu Teknik*, 5(2), 85-94.
- Lolong, M., & Masinambouw, J. (2011). Penentuan karakteristik dan kinerja hidro oceanografi pantai (Study Kasus Pantai Inobonto). *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 1(2).
- Lusiani, L., & Wardoyo, T. (2017). Analisis Arah dan Kecepatan Angin dengan Aplikasi WRPLOTS. *Majalah Ilmiah Bahari Jogja*, 15(25), 19-29.
- Lydia, E. N., & Mutia, E. (2015). Penentuan Pola Agihan Hujan Tanpa Pemisahan. *JURUTERA-Jurnal Umum Teknik Terapan*, 2(01), 48-56.
- McGranahan, G., Balk, D., & Anderson, B. (2007). The rising tide: assessing the risks of climate change and human settlements in low elevation coastal zones. *Environment and urbanization*, 19(1), 17-37.
- Melati, D. N. (2020). Peran Vegetasi Pantai dalam Menghadapi Ancaman Bahaya Pesisir. *Jurnal ALAMI: Jurnal Teknologi Reduksi Risiko Bencana*, 4(2), 105-112.
- Miftahuddin, M., Sitanggang, A. P., & Setiawan, I. (2021). Analisis Hubungan Antara Kelembaban Relatif Dengan Beberapa Variabel Iklim Dengan Pendekatan Korelasi Pearson Di Samudera Hindia. *Jurnal Siger Matematika*, 2(1), 25-33.
- Mokodongan, M. A., Jasin, M. I., & Thambas, A. H. (2021). ANALISIS KARAKTERISTIK GELOMBANG DI PANTAI BAHOI KECAMATAN LIKUPANG BARAT. *JURNAL SIPIL STATIK*, 9(4).

- Muchtar, M., Azkab, M. H., Fahmi, Setiono, D. E. D., Thoha, H., Natsir, S. M. (2015). *Sumber Daya Laut Di Perairan Pesisir Gunungkidul, Yogyakarta*. Jakarta: LIPI Press.
- Mutaqin, B. W., Kurniawan, I. A., Airawati, M. N., & Marfai, M. A. (2021). Kajian Perubahan Garis Pantai Di Sebagian Wilayah Pesisir Pandeglang, Banten, Periode Tahun 1990-2020. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 14(3), 232-242.
- Mutaqin, B. W., & Ningsih, R. L. (2023). Tidal Characteristics in Southern Waters of Java-Indonesia. *JURNAL GEOGRAFI*, 15(2), 154-164.
- Mustafa, M. A., & Yudhicara, Y. (2016). Karakteristik Pantai Dan Resiko Tsunami Di Kawasan Pantai Selatan Yogyakarta. *Jurnal Geologi Kelautan*, 5(3), 230426.
- Muryani, C. (2010). Analisis perubahan garis pantai menggunakan SIG serta dampaknya terhadap kehidupan masyarakat di sekitar Muara Sungai Rejoso Kabupaten Pasuruan. *FORUM GEOGRAFI*, 24(2), 173-182.
- Musa, M., Handoyo, G., & Setyono, H. (2014). Peramalan Pasang Di Perairan Pulau Karimunjawa, Kabupaten Jepara, Menggunakan Program "Worldtides. *Journal of Oceanography*, 3(1), 1-7.
- Mutiara, I., & Muhiddin, A. H. (2016). Pengamatan Pasang Surut Untuk Penentuan Datum Ketinggian di Pantai Desa Parak, Kecamatan Bonto Matene, Kabupaten Selayar, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Administrasi dan Kebijakan Kesehatan Indonesia*, 2(2), 110780.
- Najib, M. K., & Nurdianti, S. (2021). Koreksi bias statistik pada data prediksi suhu permukaan air laut di wilayah Indian ocean dipole barat dan timur. *Jambura Geoscience Review*, 3(1), 9-17.
- Nassar, K., Fath, H., Mahmod, W. E., Masria, A., Nadaoka, K., & Negm, A. (2018). Automatic detection of shoreline change: case of North Sinai coast, Egypt. *Journal of Coastal Conservation*, 22, 1057-1083.
- Nugraha, S. W. (2018, 8 Agustus). Abrasi Gerus Jalan Penghubung Wisata Pantai Glagah-Congot. [Jogja.tribunnews.com](http://Jogja.tribunnews.com). Diakses tanggal 10



Oktober 2023 dari <https://jogja.tribunnews.com/2018/08/08/abrasi-gerus-jalan-penghubung-wisata-pantai-glagah-congot>.

- Nugroho, H., Indriastuti, A. K., Yulipriyono, E., Wibowo, M. A., & Hermawan, F. (2020). Penanganan Erosi Pantai dengan Penanaman Mangrove di Desa Bedono Kapanewon Sayung Kabupaten Demak. *Pasopati*, 2, 53-9.
- Opa, E. T. (2011). Perubahan Garis Pantai Desa Bentenan Kapanewon Pusomaen, Minahasa Tenggara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 7(3), 109-114.
- Prameswari, S. R., Anugroho, A., & Rifai, A. (2014). Kajian Dampak Perubahan Garis Pantai terhadap Penggunaan Lahan berdasarkan Analisa Penginderaan Jauh Satelit di Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo Jawa Timur. *Journal of Oceanography*, 3(2), 267-276.
- Pranoto, S. (2007). Prediksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Model Genesis. *Jurnal Ilmu-ilmu Teknik dan Sains Teknologi ISSN*, 13(3), 145-154
- Pratama, A. D., Indrayanti, E., & Handoyo, G. (2015). Peramalan pasang surut di perairan pelabuhan kuala stabas, krui, lampung barat. *Journal of Oceanography*, 4(2), 508-515.
- Pratama, I. G. M. Y., Karang, I. W. G. A., & Suteja, Y. (2019). Distribusi spasial kerapatan mangrove menggunakan citra Sentinel-2A di Tahura Ngurah Rai Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(2), 192-202.
- Pratiwi, A. N. W., Luthfi, O. M., Ibrahim, F., Putri, G. A. (2018). Studi Pola Aur Perairan Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Menggunakan Metode Penginderaan Jauh. *Journal Ilmiah Rinjani*, 6(1).
- Prayogi, H., Widada, S., & Hariadi, H. (2016). Pengaruh Arus Terhadap Laju Sedimentasi Di Sekitar Sabuk Permabeldi Timbul Sloko, Kabupaten Demak. *Journal of Oceanography*, 5(1), 137-147.



- Prayogo, L. M., & Basith, A. (2020). Uji Performa Citra Worldview 3 dan Sentinel 2A untuk Pemetaan Kedalaman Laut Dangkal (Studi Kasus di Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 3(2), 161-167.
- Purba, N. P. (2014). Variabilitas angin dan gelombang laut sebagai energi terbarukan di pantai selatan jawa barat. *Jurnal Akuatika*, 5(1).
- Putra, A. D., Rifardi, R., & Ghalib, M. (2016). Pengaruh Kecepatan Arus, Cepat Rambat Gelombang, dan Ukuran Partikel Sedimen terhadap Volume Angkutan Sedimen. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 3(2).
- Rifai, A., Rochaddi, B., Fadika, U., Marwoto, J., & Setiyono, H. (2020). Kajian pengaruh angin musim terhadap sebaran suhu permukaan laut (studi kasus: perairan pangandaran jawa barat). *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(1), 98-104.
- Ruslana, Z. N., Tresnawati, R., Rosyidah, R., Harmoko, I. W., & Siswanto, S. (2021). Reliabilitas Prediksi Curah Hujan Dasarian Pada Kejadian Curah Hujan Ekstrem Pemicu Banjir 26 Oktober 2020 di Kebumen: Model Statistik (HyBMG) versus Model Dinamik (ECMWF). *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 4(2), 83-100.
- Safitri, W. R. (2016). Analisis Korelasi Pearson Dalam Menentukan Hubungan Antara Kejadian Demam Berdarah Dengue dengan Kepadatan Penduduk di Kota Surabaya Pada Tahun 2012-2014. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 2(2), 21-29.
- Safutra, I. (2021, 4 November). Cegah Abrasi di Dekat Bandara YIA, Perlu Moratorium Penambangan Pasir. *Jawapos.com*. Diakses tanggal 10 Oktober 2023 dari <https://www.jawapos.com/infrastruktur/01352711/cegah-abrasi-di-dekat-bandara-yia-perlu-moratorium-penambangan-pasir>.
- Santoso, K., Putra, I. D. N. N., & Dharma, I. G. B. S. (2019). Studi Hindcasting Dalam Menentukan Karakteristik Gelombang dan

- Klasifikasi Zona Surf Di Pantai Uluwatu, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(1), 119-130.
- 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.
- Sasmito, B., Istiqomah, F., dan Amarrohman, F. J. (2016). Pemantauan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Aplikasi Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Studi Kasus: Pesisir Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi UNDIP*, 5(1), 78-89.
- Satriadi, A., & Prayogi, H. (2017). Peramalan Tinggi dan Periode Gelombang Signifikan Di Perairan Dangkal (Studi Kasus Perairan Semarang). *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 17-23.
- Setiabudi, A. R., & Maryanto, T. I. (2018). Deteksi Perubahan Garis Pantai di Pesisir Kabupaten Karawang dengan Aplikasi Digital Shoreline Analysis System (DSAS). *Reka Geomatika*, 2018(2).
- Setyandito, O., & Triyanto, J. (2007). Analisa erosi dan perubahan garis pantai pada pantai pasir buatan dan sekitarnya di Takisung, Propinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 7(3), pp-224.
- Setyawan, F. O., Sari, W. K., & 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.
- Short, A. D. (1991). Macro-meso tidal beach morphodynamics: an overview. *Journal of Coastal Research*, 417-436.
- Sofyan, A., Sunarto, S., Sudibiyakto, S., & Sahubawa, L. (2010). Kajian Erosi Marin Sebagai Penyebab Degradasi Kepesisiran Kota Ternate (the Study of Marine Erosion as a Coastal Degradation in Ternate City). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 17(2), 89-97.

- Stockdonf, H. F., Sallenger Jr, A. H., List, J. H., & Holman, R. A. (2002). Estimation of shoreline position and change using airborne topographic lidar data. *Journal of Coastal Research*, 502-513.
- Sudarsono, B. (2011). Inventarisasi perubahan wilayah pantai dengan metode penginderaan jauh (studi kasus Kota Semarang). *Teknik*, 32(2), 163-170.
- Suharyo, O. S., & Hidayah, Z. (2019). Pemanfaatan Citra Satelit Resolusi Tinggi Untuk Identifikasi Perubahan Garis Pantai Pesisir Utara Surabaya. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 12(1), 89-96.
- Sumirang, E., Pranowo, W. S., & Surya, A. A. (2020). Pemutakhiran Web Database Sistem Fusi Oseanografi dengan Menambahkan Variabel Sound Speed (Kecepatan Suara): Oceanographic Fusion System Web Database Update by Adding Variable Sound Speed. *Jurnal Hidropilar*, 6(2), 47-60.
- Suroso, I. (2017). Analisis secara fisis dan mekanis pasir besi dari pantai selatan kulonprogo berguna bagi material pesawat terbang. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 4(1), 26-38.
- Susanto, H. (2020). Analisis Dampak Sosial Ekonomi dalam Pembangunan Bandara Yogyakarta International Airport (YIA) di Kabupaten Kulonprogo. *Majalah Ilmiah Bijak*, 17(1), 1-9.
- Syach, M. F., Ayasy, M. F., & Safinatunnajah, N. (2020). Pemetaan Perkiraan Potensi Gelombang Laut Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Dengan Sistem Pelamis Di Perairan Nias. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 7(3), 11-19.
- Syafik, A., Kunarso, K., & Hariadi, H. (2013). Pengaruh sebaran dan gesekan angin terhadap sebaran suhu permukaan laut Di Samudera Hindia (Wilayah pengelolaan perikanan Republik Indonesia 573). *Journal of Oceanography*, 2(3), 318-328.
- Triatmodjo, B. (1999). *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.

- Tutupary, O. F. W., & Pieter, M. P. (2018). Kondisi Morfodinamika Pantai Pulau Kumo Kabupaten Halmagera Utara. *Jurnal UNIERA*, 7(1), 1-11.
- Tyas, D. W., & Dibyosaputro, S. (2012). Pengaruh morfodinamika pantai glagah, kabupaten kulonprogo, daerah istimewa yogyakarta terhadap keselamatan pengunjung pantai. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), 77008.
- Utantyo, U., Hartono, H., & Sutikno, S. Aplikasi Sig Untuk Pemetaan Indeks Kepekaan Lingkungan: Studi Kasus Di Pesisir Cilacap Dan Segara Anakan (Gis Application for Environmental Sensitivity Index Mapping Case Study in Cilacap Coastal Area and Segara Anakan). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 10(3), 131-140.
- Webb, P. (2021). *Introduction to oceanography*. Roger Williams University.
- Wibowo, A., & Supriatna. (2011). Kerentanan Lingkungan Pantai Kota Pesisir di Indonesia. *e-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*.
- Wicaksono, A. D., Awaluddin, M., & Bashit, N. (2020). Analisis Laju Perubahan Garis Pantai Menggunakan Metode Net Shoreline Movement (Nsm) Dengan Add-In Digital Shoreline Analysis System (Dsas)(Studi Kasus: Pesisir Barat Kabupaten Pandeglang). *Jurnal Geodesi UNDIP*, 9(2), 21-31.
- Widjojo, S. JB. (2010). Transportasi Sedimen oleh Kombinasi Aliran Permanen Beraturan dan Gelombang Seragam. *Media Teknik Sipil*, 10(2), 75-80.
- Wijaya, T., Iskandar, M., Setiyono, H., & Atmodjo, W. (2017). Karakteristik Pasang Surut Dan Kedudukan Muka Air Laut Di Perairan Pangkalan Pendaratan Ikan (Ppi) Campurejo Panceng, Kabupaten Gresik. *Jurnal Oseanografi*, 6(1), 151-157.
- Wisha, U. J., & Heriati, A. (2016). Analisis Julat Pasang Surut (Tidal Range) dan pengaruhnya terhadap Sebaran Total Sedimen Tersuspensi (TSS) di Perairan Teluk Pare. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(1), 23-31.

- Yang, X. (2017). Study on slamming pressure calculation formula of plunging breaking wave on sloping sea dike. *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, 9(4), 439-445.
- Yuniastuti, E. (2016). Identifikasi Tipologi dan Dinamika, Potensi dan Permasalahan, dan Strategi Pengelolaan Wilayah Kepesisiran di Wilayah Kepesisiran Demak. *Jurnal Geografi*, 8(1).
- Yustian, A., Nugroho, S. D. & Ismunarti, D. H. (2016). Studi Efektivitas Groin terhadap Perubahan Garis Pantai di Pantai Teluk Penyu Kabupaten Cilacap. *Journal of Oceanography*, 5(3), 406-414.
- Zaidan, R. R., Suryono, C. A., Pratikto, I., & Taufiq-Spj, N. (2022). Penggunaan Citra Satelit Sentinel-2A untuk Mengevaluasi Perubahan Garis Pantai Semarang Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 11(2), 105-113.
- Zebua, D. J., Aprian, D. (2020, 2 November). Tiga Bangunan di Pantai Glagah Kulon Progo Rusak akibat Abrasi. *Regional.kompas.com*. Diakses tanggal 10 Oktober 2023 dari <https://regional.kompas.com/read/2020/11/02/18165811/tiga-bangunan-di-pantai-glagah-kulon-progo-rusak-akibat-abrasi>.
- Zhang, H. K., Roy, D. P., Yan, L., Li, Z., Huang, H., Vermote, E., ... & Roger, J. C. (2018). Characterization of Sentinel-2A and Landsat-8 top of atmosphere, surface, and nadir BRDF adjusted reflectance and NDVI differences. *Remote sensing of environment*, 215, 482-494.