

DAFTAR PUSTAKA

- Ajimas, K.W., & Ariastita, P.G. 2017. Karakteristik perubahan penggunaan lahan yang tidak sesuai rencana tata ruang di koridor lingkaran timur Sidoarjo. *Jurnal Teknis ITS*. 6(1) : C95-C97.
- Anandi, T. J., Ariyani, I., & Hariyanto, H. 2019. Konektivitas wilayah terhadap lokasi posko penanggulangan bencana banjir di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Geo-Image*, 8(1), 71-79.
- Angkotasari, A.M., Nurjaya, I.W., & Natih, N.M.N. 2012. Analisis perubahan garis pantai di Pantai Barat Daya Pulau Ternate, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 3(2) : 11-22.
- Aniendra, A.A., Sasmito, B., & Sukmono, A. 2020. 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.
- Arbol, K.M., & Bahar, H. 2021. Analisis porositas dan permeabilitas batupasir gampingan formasi ngrayong untuk penentuan potensi batuan *reservoir* di Kecamatan Bangilan dan sekitarnya, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. 9(1) : 583-590.
- Asiyah, S., Rindarjono, M.G., & Muryani, C. 2015. Analisis perubahan permukiman dan karakteristik permukiman kumuh akibat abrasi dan inundasi di pesisir Kecamatan Sayung Kabupaten Demak tahun 2003-2013. *Jurnal GeoEco*. 1(1) : 83-100.
- Azis, M.F. 2006. Gerak air dilaut. *Oseana*. 31(4) : 9-21.
- Badan Standarisasi Nasional. 2010. SNI 7645:2010. Klasifikasi Penutupan Lahan. Badan Stadarisasi Nasional : Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Demak. 2021. Kecamatan Sayung Dalam Angka 2021. Demak : BPS Kabupaten Demak.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Demak. 2022. Kabupaten Demak Dalam Angka 2022. Demak : CV Citra Yunda.
- Copernicus. 2022. Sentinel Overview, <https://sentinels.copernicus.eu/web/sentinel/missions>. Diakses pada 11 Oktober 2022.
- Crossland, C. J., Kremer, H. H., Lindeboom, H., Crossland, J. I. M., & Le Tissier, M. D. (Eds.). 2005. *Coastal fluxes in the Anthropocene: the land-ocean interactions in the coastal zone project of the International Geosphere-Biosphere Programme*. Springer Science & Business Media.

- Dahuri, R. 1998. Kebutuhan riset untuk mendukung implementasi pengelolaan sumberdaya pesisir dan lautan secara terpadu. *Jurnal Pesisir & Lautan*. 1(2) :
- Damaywanti, K. 2013. Dampak abrasi pantai terhadap lingkungan sosial (studi kasus di Desa Bedono, Sayung, Demak). *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 363-367.
- Darmiati., Nurjaya, I.W., & Atmadipoera, A.S. 2020. Analisis perubahan garis pantai di wilayah Pantai Barat Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12(2) : 211-222.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Jawa Tengah. 2017. Rencana Strategis Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Tengah 2013-2018. Semarang : DKP Jawa Tengah.
- Direktorat Jenderal Pengelolaan Ruang Laut. 2020. Mengenal Sedimen. <<https://kkp.go.id/djprl/artikel/16610-mengenal-sedimen#:~:text=Sedimen%20adalah%20bahan%20utama%20pembentuk,fisik%2C%20kimiawi%2C%20atau%20biologis.>>. Diakses 17 Januari 2023.
- Desrizal, H., & Rosma, I.H. 2018. Analisis ketersediaan sistem pembangkit berbasisan pembangkit listrik tenaga angin (PLTB) dan pembangkit listrik tenaga surya (PLTS). *Jom FTEKNIK*. 5(1) : 1-8.
- Dewi, R.S., & Bijker, W. 2020. *Dynamics of shoreline changes in the coastal Region of Sayung, Indonesia. The Egyptian Journal of Remote and Space Sciences*. 23(2) : 181-193.
- Efendy, M. 2009. Pengelolaan wilayah pesisir secara terpadu: solusi pemanfaatan ruang, pemanfaatan sumberdaya dan pemanfaatan kapasitas asimilasi wilayah pesisir yang optimal dan berkelanjutan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 2(1), 81-86.
- European Space Agency. 2015. *Sentinel-2 User Handbook*. Paris.
- Fajrin, F.M., Muskananfola, M.R., & Hendrarto, B. 2016. Karakteristik abrasi dan pengaruhnya terhadap masyarakat di Pesisir Semarang Barat. *Maquares*. 5(2) : 43-50.
- Firdaus, M., & Rahardian, R. 2018. Peran sektor perikanan pada wilayah pesisir perbatasan Kalimantan Barat. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*. 13(1) : 15-27.
- Gill, J.C., & Malamud, B.D. 2017. *Anthropogenic processes, natural hazards, and interactions in a multi-hazard framework. Earth-Science Reviews*. 166 : 246-269.
- Hasanah, F.T. 2020. Karakteristik wilayah daratan dan perairan di Indonesia. *Jurnal Geografi*. 20(13) : 1-6.
- Haryanto, Y.D., Agdialta, R., & Hartoko, A. 2020. Analisis monsun di Laut Jawa. *Berkala Perikanan Terubuk*. 48(2) : 492-500.

- Hidayah, Z., & Suharyo, O. S. 2018. Analisa perubahan penggunaan lahan wilayah pesisir Selat Madura. *Rekayasa*. 11(1) : 19-30.
- Hidayat, T.A., Helmi, M., Widada, S., Satriadi, A., Setiyono, H., Ismanto, A., & Yusuf, M. 2020. Pengolahan data satelit Sentinel-1 dan pasut untuk mengkaji area genangan akibat banjir pasang di Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Indonesian Journal of Oceanography*. 2(4) : 306-312.
- Ikhsanudin, M.H., Sugianto, D.N., & Purwanto. 2017. Analisis transformasi dan spektrum gelombang berarah di perairan Sayung Demak Jawa Tengah. *Jurnal Oseanografi*. 6(1) : 89-99.
- Iyengar, J. V. 1998. *Application of geographical information systems*. *Journal of International Information Management*. 7(2) : 9.
- Janah, R., Eddy, B.T., & Dalmiyatun, T. 2017. Alih fungsi lahan pertanian dan dampaknya terhadap kehidupan penduduk di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Agrisocionomics*. 1(1) : 1-10.
- Japa, L., & Didik, S., 2019. Analisis komunitas mangrove di Kecamatan Sekotong Lombok Barat NTB. *Jurnal Biologi Tropis*. 19(1) : 25-33.
- Jaya, L.M.G. 2013. Analisis perubahan tutupan lahan di wilayah pesisir Teluk Kendari menggunakan citra satelit resolusi tinggi (kurun waktu 2003-2009). *Forum Geografi*, 27(2) : 183-192.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2019. Progres Pelelangan Jalan Tol Semarang-Demak. <<https://pu.go.id/berita/progres-pelelangan-jalan-tol-semarang-demak#>>. Diakses 20 Januari 2023.
- Kusumaningtyas, M. A., Ati, R. N. A., Kepel, T. L., Rustam, A., Salim, H. L., & Ratnawati, H. I. 2020. Kondisi oseanografi fisika dan kimia perairan di Teluk Miskam kawasan pesisir Tanjung Lesung pada Bulan April 2013. *Jurnal Kelautan Nasional*, 15(3) : 133-142.
- Lasabuda, R. 2013. Pembangunan wilayah pesisir dan lautan dalam perspektif negara kepulauan Republik Indonesia. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1(2) : 92-101.
- Lubis, M.Z., Gustin, O., Anurogo, W., Kausarian, H., Anggraini, K. & Hanafi, A. 2017. Penerapan teknologi penginderaan jauh di bidang pesisir dan lautan. *Oseana*. 42(3) : 56-64.
- Maguire, D. J. 1991. *An overview and definition of GIS. Geographical information systems: Principles and applications*. 1(1) : 9-20.
- Mahagnyana., Limaran, G.D., & Fadlan, A. 2017. Pengaruh monsun terhadap kesuburan perairan Utara Jawa dengan menggunakan satelit Aqua MODIS. *Unnes Physics Journal*. 6(1) : 37-40.

- Mufriadi., Sandhyavitri, A., & Fatnanta, F. 2019. Analisis pengambilan keputusan dan mitigasi terhadap kerentanan pantai (studi kasus : Pantai Pulau Rangsang, Kabupaten Kepulauan Meranti). *Jurnal Aptek*. 11(1) : 31-41.
- Munawaroh, L., & Setyaningsih, W. 2021. Adaptasi masyarakat pesisir dalam menghadapi perubahan garis pantai di pesisir Kecamatan Sayung, GeoImage. 10(2) : 164-174.
- Nazaruddin, A. 2020. Budidayakan Kakap Putih, Petambak Ikan di Demak Gunakan Pakan Alami. <<https://jateng.antaranews.com/berita/297310/budidayakan-kakap-putih-petambak-ikan-di-demak-gunakan-pakan-alami>>. Diakses 20 Januari 2023.
- Nss, R. L. P., Suryawardana, E., & Triyani, D. 2015. Analisis dampak pembangunan infrastruktur jalan terhadap pertumbuhan usaha ekonomi rakyat di Kota Semarang. *Jurnal Dinamika Sosial Budaya*. 17(1) : 82-103.
- Nugroho, S.H. 2012. Morfologi pantai, zonasi dan adaptasi komunitas biota laut di kawasan intertidal. *Oseana*. 37(3) : 11-21.
- Nybakken, J.W. 1988. *Marine Biology : An Ecological Approach*. Gramedia : Jakarta
- Pandia, F. S., Sasmito, B., & Sukmono, A. 2019. Analisis pengaruh monsun terhadap perubahan curah hujan dengan penginderaan jauh (studi kasus : Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*. 8(1) : 278-287.
- Parman, S. 2010. Deteksi perubahan garis pantai melalui citra penginderaan jauh di Pantai Utara Semarang Demak. *Jurnal Geografi*. 7(1) : 30-38.
- Partosuwiryo, S. 2015. *Pranata Mangsa Penangkapan Ikan*. Beta Offset : Yogyakarta.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 5 Tahun 2022 Tentang Pengolahan Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pertambangan dengan Menggunakan Metode Lahan Basah Buatan.
- Pertami, D., Nuarsa, I.W., & Putra, I.D.N.N. 2022. Pemetaan perubahan penggunaan lahan wilayah pesisir Kecamatan Rungkut, Kota Surabaya, Tahun 2013 dan 2019. *Journal of Marine Research and Technology*. 5(1) : 10-15.
- Prahasta, E. 2001. Konsep-konsep dasar sistem informasi geografis. *INFORMATIKA* : Bandung.
- Pramudito, W.A., Suprijanto, J., & Soenardjo, N. 2020. Perubahan luasan vegetasi mangrove di Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Tahun 2009 dan 2019 menggunakan citra satelit Landsat. *Journal of Marine Research*. 9(2) : 131-136.
- Pratiwi, M.J., Muslim., & Suseno, H. 2015. Studi sebaran sedimen berdasarkan tekstur sedimen di perairan Sayung, Demak. *Jurnal Oseanografi*. 4(3) : 608-613.

- Puntodewo, A., Dewi, S., & Tarigan, J. 2003. Sistem informasi geografis untuk pengelolaan sumberdaya alam. CIFOR : Bogor.
- Ramadhani, Y.P., Pratikto, I., & Suryono, C.A. 2021. Perubahan garis pantai menggunakan citra satelit Landsat di pesisir Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*. 10(2) : 299-305.
- Rangkuti, A.M., Cordova, M. R., Rahmawati, A., Yulma, Adimu, H. E. 2017. Ekologi pesisir dan laut Indonesia. Bumi Aksara : Jakarta.
- Rosyi, R.R., & Mardianta, A.V. 2021. Kajian perubahan penggunaan lahan kawasan perumahan nasional di Kecamatan Medan Helvetia. *TATALOKA*. 23(4) : 553-562.
- Rusiman, M.S., Hau, O.C., Absullah, A.W., Sufahani, S.F., & Azmi, N.A. 2017. *An analysis of time series for the prediction of barramundi (ikan siakap) price in malaysia*. *Far East Journal of Mathematical Sciences*. 102(9) : 2081-2093.
- Sabins, F.F. 1987. *Remote Sensing : Principles and Interpretation*. W.H. Freeman and Company : New York.
- 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.
- Satriadi, A. 2017. Peramalan tinggi dan periode gelombang signifikan di perairan dangkal (studi kasus Perairan Semarang). *Buletin Oseanografi Marina*. 6(1) : 17-23.
- Shati, L., Bura, R.O. & Poniman, A. 2019. Pemanfaatan citra penginderaan jauh untuk analisis penentuan lahan uji coba kendaraan tempur Di Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. *Jurnal Teknologi Penginderaan*. 1(2) : 151-177.
- Shofiana, R., Subadjo, P., & Pratikto, I. Analisis perubahan penggunaan lahan di wilayah pesisir Kota Pekalongan menggunakan data Landsat 7 ETM+. *Journal of Marine Research*. 2(2) : 35-43.
- Siregar, N.A., Sumono, Munir, A.P. 2013. Kajian permeabilitas beberapa jenis tanah di lahan percobaan Kwala Bekala USU melalui uji laboratorium dan lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. 1(4) : 138-143.
- Siregar, C.R.E., Handoyo, G., dan Rifai, A. 2014. Studi pengaruh faktor arus dan gelombang terhadap sebaran sedimen dasar di perairan Pelabuhan Kaliwungu Kendal. *Jurnal Oseanografi*. 3(3) : 338-346.
- Story, M., & Congalton, R. G. 1986. *Accuracy assessment: a user's perspective*. *Photogrammetric Engineering and remote sensing*. 52(3) : 397-399.
- Solihuddin, Tb. 2011. Karakteristik pantai dan proses abrasi di pesisir Padang Pariaman, Sumatera Barat. *Globe Volume*. 13(2) : 112-120.

- Subardjo, P., & Ario, R. 2015. Genangan banjir pasang pada kawasan pemukiman di Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak - Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*. 18(1) : 7-12.
- Susanti, N.I., Sanjoto, T.B., Tjahjono, H. 2012. Aplikasi penginderaan jauh untuk analisis penggunaan lahan tahun 2002-2011 di Daerah Aliran Sungai Juana. *Geo Image*. 1(1) : 69-74.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Suwargana, N. 2013. Resolusi spasial, temporal dan spektral pada citra satelit Landsat, Spot dan ikonos. *Jurnal Ilmiah Widya*. 1 (2) : 167-174.
- Trivianto, J.A., Indrayatim A., & Hariyanto. 2019. Konektivitas wilayah terhadap lokasi posko penanggulangan bencana banjir di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *GeoImage*. 8(1) : 71-79.
- Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2011 Tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman.
- Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.
- Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2004 Tentang Jalan.
- Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 Tentang Perindustrian.
- Utami, W.S., Subardjo, P., & Helmi, M. 2017. Studi perubahan garis pantai akibat kenaikan muka air laut di Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Jurnal Oseanografi*. 6(1) : 281-287.
- Verrelst, J., Muñoz, J., Alonso, L., Delegido, J., Rivera, J. P., Camps-Valls, G., & Moreno, J. 2012. *Machine learning regression algorithms for biophysical parameter retrieval: Opportunities for Sentinel-2 and-3. Remote Sensing of Environment*. 118 : 127-139.
- Widada, S., Rochaddi, B., & Endrawati, H. 2012. Pengaruh arus terhadap genangan rob di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*. 1(2) : 31-39.
- Wisyanto. 2019. Analisis bahaya abrasi di wilayah Kabupaten Banggai Kepulauan. *Jurnal Alami*. 3(1) : 21-31.
- Yuliastuti, N., & Fatchurochman, A. 2012. Pengaruh perkembangan lahan terbangun terhadap kualitas lingkungan permukiman (studi kasus : kawasan pendidikan Kelurahan Tembalang). *Jurnal Presipitasi*. 9(1) :10-16.
- Zaidan, R.R., Suryono, C.A., Pratikto, I. & Spj, N.T. 2022. Penggunaan Citra Satelit Sentinel-2A untuk mengevaluasi perubahan garis pantai Semarang Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 11(2) : 105-113.

Zakaria, M.U., & Hayati, R. 2022. Keterkaitan karakteristik fisik pesisir terhadap pertanian lahan pasir di Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul. *GeoImage*. 11(2) : 112-120.