

DAFTAR PUSTAKA

- Airawati, M. N., D. Mardiatno, and N. Khakim. 2021. Dinamika garis pantai wilayah kepebisiran Kabupaten Purworejo tahun 2007–2020. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan, 8.
- Alauddin, M. H. R. 2022. Analysis of organic waste loading (total suspended solid) from shrimp culture activity in Mangara Bombang coastal area–South Sulawesi Province. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1036(1): 012094.
- Anshory, M. 2019. Analisis Perubahan Luas Lahan Tambak di Kawasan Pesisir Kecamatan Bungah, Kabupaten Gresik Menggunakan Citra Satelit. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Sunan Ampel Surabaya. Skripsi.
- Arsy, R. F. 2020. Evaluasi kemampuan mahasiswa pendidikan geografi dalam menginterpretasi citra melalui digitasi *on-screen* untuk mendeteksi objek geografi. Jurnal Kreatif Online 8(2).
- Astriani, H., K. B. Santoso, R. Prasetya, S. D. Utomo, V. C. Juniandari, and M. Kamal. 2018. Perbandingan citra Landsat 8 OLI dan Sentinel 2-A untuk estimasi stok karbon kelapa sawit (*Elais guineensis* jacq) di wilayah PT. Perkebunan Nusantara VII Unit Rejosari, Natar, Kabupaten Lampung Selatan. Seminar Nasional Geomatika 2: 21-28.
- BPS. 2019. Profil Ketenagakerjaan Kabupaten Kebumen Hasil Sakernas 2018. Kebumen: Badan Pusat Statistik Kabupaten Kebumen.
- BPS. 2020. Diagram Timbang Nilai Tukar Petani Subsektor Perikanan Budidaya Jawa Tengah (Hasil Survei Penyempurnaan Diagram Timbang Nilai Tukar Petani 2017). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah, Semarang.
- BPS. 2020. Jawa Tengah Dalam Angka Tahun 2020. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. Semarang.
- BPS. 2021. Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2021. Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Semarang.
- Banun, S., W. Arthana, and W. Suarna. 2008. Kajian ekologis pengelolaan tambak udang di Dusun Dangin Marga Desa Delodbrawah Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana Bali. Ecotrophic 3(1): 379287.
- Bell, N., P. E. Etheridge, and R. P. E. Hall. 2022. Ecological Engineered Treatment Technologies (EETTs) for aquaculture and wastewater. Resource 29(4): 9-11.
- Bird, E. C. F. and O. S. R. Ongkosongo. 1980. Environmental Changes on the Coasts of Indonesia. The United Nation University, Tokyo: 52 pp.
- Budiyanto, E. 2005. Sistem Informasi Geografis Menggunakan Arcview Gis. C.V Andi, Yogyakarta.

- Choreronawati, A.I. dan S.B. Prayitno. 2019. Studi kelayakan budidaya tambak di lahan pesisir Kabupaten Purworejo. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 11(1): 191-204.
- 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.
- ESA. 2015. Sentinel 2 User Handbook. ESA Standard Document. Issue 1, Rev 2. 24 July 2015. https://earth.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel_2_User_Handbook. Diunduh 29 September 2022.
- FAO. 2018. The State of World Fisheries and Aquaculture 2018: Opportunities and challenges. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome, Italy.
- FAO. 2020. The State of World Fisheries and Aquaculture 2020: Sustainability in Action. Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations. Rome, Italy.
- Firmantika, L. 2020. Kerusakan lingkungan dan alternatif solusinya studi di pantai selatan Kabupaten Kebumen. *Jurnal Spasial* 7(3): 84-89.
- Hadi, B. S. 2015. Peran Kemampuan Berpikir Spasial dalam Analisis Lingkungan Berbantuan Citra Penginderaan Jauh Multi Resolusi. Lumbung Pustaka Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Hukom, V., R. Nielsen, M. Asmild, and M. Nielsen. 2020. Do aquaculture farmers have an incentive to maintain good water quality? The case of small-scale shrimp farming in Indonesia. *Ecological Economics* 176: 106717.
- Indrawati, L., 2018. Application of Full Polarimetric ALOS PALSAR for land cover mapping in Sleman District. *Promine*, 6(1): 33-40.
- Jaramaz, D., P. Veljko, S. Belanovic, E. Saljnikov, D. Cakmak, V. Mrvic, and L. Životic. 2013. The ESA Sentinel-2 mission vegetation variables for remote sensing of plant monitoring. In *Proceedings of the 2nd International Conference on Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance (RESPAG 2013)*, Belgrade, Serbia: 22-25.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2017. Panduan Penyusunan Profil Desa Pesisir. Direktorat Pendayagunaan Pesisir dan Pulau-pulau Kecil.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. Perikanan dan Kelautan dalam Angka 2022. Jakarta: Pusat Data, Statistik, dan Informasi Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 101 Tahun 2021 tentang Lokasi Pengembangan Budidaya Udang Berbasis Kawasan.
- Kohl, M., S. Magnussen, dan M. Marchetti. 2006. Sampling Methods, Remote Sensing and GIS Multiresource Forest Inventory. Editor: Dieter Czeschlik. Berlin Heidelberg (EN): Springer-Verlag. <https://doi.org/10.1007/978-3-540-32572-7>

- Kurniawan, A. P. and A. A. Sigit. 2020. Analisis Perubahan Tutupan Lahan Mangrove Tahun 1999, 2009 dan 2019 di Kawasan Muara Sungai Jali, Purworejo - Muara Sungai Bogowonto, Kulon Progo. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.
- Latif, R.A., C. Muryani, and Y. Yusup. 2021, Community resilience in facing tsunami disaster in the coastal areas of Purworejo Regency. IOP Conference Series. Earth and Environmental Science, 884(1).
- Lin, S. and M. Z. Sahibuddin. 2022. Determination of coastline changes by using geospatial technology along the Pantai Kuala Nerus, Terengganu. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1051(1): 012019.
- Luo, J., Z. Sun, L. Lu, Z. Xiong, L. Cui, and dan Z. Mao. 2022. Rapid expansion of coastal aquaculture ponds in Southeast Asia: Patterns, drivers and impacts. Journal of Environmental Management 315: 115100.
- Luthfina, M.A.W, B. Sudarsono, and A. Suprayogi. 2019. Analisis kesesuaian penggunaan lahan terhadap rencana tata ruang wilayah tahun 2010-2030 menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Pati. Jurnal Geodesi Undip 8(1): 74-82.
- Maharanti, M., 2018. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Usaha Budidaya Udang oleh "Kelompok Vannamei Jaya" di Desa Surejan, Kecamatan Puring, Kabupaten Kebumen. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Mahdi, I. 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung Lingkungan Tambak Udang untuk Pembangunan Berkelanjutan di Wilayah Pesisir Kecamatan Petanahan dan Klirong Kabupaten Kebumen Tahun 2017 (Implementasi untuk Pengayaan Bahan Ajar pada Kompetensi Dasar Mengevaluasi Tindakan yang Tepat dalam Pelestarian Lingkungan Hidup Kaitannya dengan Pembangunan Yang Berkelanjutan pada Materi Pokok Pembangunan Berkelanjutan untuk Siswa SMA Kelas XI). Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Sebelas Maret. Skripsi.
- Malik, A., T. Prawitosari, dan S. N. Faridah. 2018. Perubahan lahan tambak di Kecamatan Biringkanaya Kota Makassar menggunakan citra satelit resolusi menengah tahun 2010 dan 2016. Jurnal Agritechno, 49-58.
- Mandal, B.K., A. Islam, B. Sarkar, and A. Rahman. 2021. Evaluating the spatio-temporal development of coastal aquaculture: An example from the coastal plains of West Bengal, India. Ocean and Coastal Management 214: 105922.
- Manjula, K.R., S. Jyothi, and S.A.K. Varma. 2010. Digitizing the forest resource map using ArcGIS. International Journal of Computer Science Issues (IJCSI) 7(6): 300.
- Martimort, P., M. Berger., B. Carnicero, U. Del Bello, V. Fernandez, F. Gascon, P. Silvestrin, F. Spoto, O. Arino, R. Biasutti, and B. Greco. 2007. The optical high-resolution mission for GMES operational services. European Space Agency Bulletin, 131: 18-23.

- Masykur, F. 2014. Implementasi sistem informasi geografis menggunakan google maps API dalam pemetaan asal mahasiswa. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer* 5(2): 181-186.
- Mohd, F. A., M.A. Azizi, R.H. Narashid, N. Talib, N.A. Adnan, H.A. Rahim, and K.N.A. Maulud. 2022. Assessment of coastal landscape Along Kelantan coast using geospatial techniques. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1019(1): 012036.
- Monsalve, E.R. and E. Quiroga. 2022. Farmed shrimp aquaculture in coastal wetlands of Latin America—A review of environmental issues. *Marine Pollution Bulletin*. 113956.
- Mungiza, U. dan A.A. Sigit. 2021. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Daerah Pesisir Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen Tahun 2009 dan 2020. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.
- Nguyen, H.H., C.T. Nguyen, and V. N. Dai. 2022. Spatial-temporal dynamics of mangrove extent in Quang Ninh Province over 33 years (1987–2020): Implications toward mangrove management in Vietnam. *Regional Studies in Marine Science*, 52: 102212.
- Nurhakim, K. 2017. Studi Perubahan Tingkat Lahan Kritis Lingkungan DAS dengan Metode Pengideraan Jauh (studi kasus: Kabupaten Sampang, P. Madura). Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Disertasi Doktor.
- Ottinger, M., F. Bachofer, J. Huth, and C. Kuenzer. 2022. Mapping aquaculture ponds for the coastal zone of Asia with Sentinel-1 and Sentinel-2 time series. *Journal Remote Sensing* 14(1): 153.
- Peraturan Daerah Kabupaten Kebumen Tahun No. 7 Tahun 2001 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Kebumen Tahun 2021-2026.
- Peraturan Daerah Kabupaten Purworejo No. 27 tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Purworejo Tahun 2011-2031.
- Peraturan Menteri Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia No. 23 Tahun 2016 tentang Perencanaan Pengelolaan Wilayah Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil.
- Phan, D.C., T.H. Trung, V.T. Truong, T. Sasagawa, T.P.T. Vu, D.T. Bui, M. Hayashi, T. Tadono dan K.N. Nasahara. 2021. First comprehensive quantification of annual land use/cover from 1990 to 2020 across mainland Vietnam. *Scientific reports* 11(1): 1-20.
- Phan, M.H. and M.J. Stive. 2022. Managing mangroves and coastal land cover in the Mekong Delta. *Ocean and Coastal Management* 219: 106013.
- Prahasta, E. 2002. Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar Informasi Geografis. Informatika Bandung, Bandung.

- Puspitaningrum, I.N., S. Sudrajat, and A. Kurniawan. 2021. Analisis kesesuaian lahan komoditas unggulan wilayah pesisir Selatan Kabupaten Purworejo. *Media Komunikasi Geografi* 22(2): 247-260.
- Rajandran, A., L.T. Mou, N. Samat, and W.C. Ngai. 2022. A review of google earth engine application in mapping aquaculture ponds. *IOP Conference Series. Earth and Environmental Science* 1064(1): 012011.
- Santosa, A., S. Hamidah, and R. Manudin. 2022. Optimalization of the use of vannamei shrimp production factors in The Agromijil Farmer Group, Purworejo Regency. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1018(1): 012017.
- Santri, E., 2020. Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Tambak Udang Vannamei Terhadap Pendapatan Petani Tambak Dalam Perspektif Ekonomi Islam (Studi di Desa Parada Haga Kecamatan Lemong Kabupaten Pesisir Barat). Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam. UIN Raden Intan Lampung. Disertasi Doktor.
- Sekaranom, A. B., E. Nurjani, and F. Nucifera. 2021. Agricultural climate change adaptation in Kebumen, central Java, Indonesia. *Sustainability* 13(13): 7069.
- Setyawan, W.B. and A. Pamungkas. 2017. Perbandingan karakteristik oseanografi pesisir utara dan selatan Pulau Jawa: pasang-surut, arus, dan gelombang. In *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan III* 191-202.
- Setyawan, Y.A. 2019. Persepsi dan Partisipasi Petani Tambak dalam Pelestarian Lingkungan Kawasan Pesisir Desa Ketawangrejo Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo. Fakultas Ilmu Sosial. Universitas Negeri Semarang. Skripsi.
- Short, N.M. 1982. *The Landsat Tutorial Workbook*. National Aeronautics and Space Administration, Scientific and Technical Information Branch: New York.
- Statuto, D., G. Cillis, and P. Picuno. 2016. Analysis of the effects of agricultural land use change on rural environment and landscape through historical cartography and GIS tools. *Journal of Agricultural Engineering* 47(1): 28-39.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh jilid 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Triyatmo, B. 2001. Studi kesesuaian lahan pesisir untuk tambak di Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo. *Jurnal Perikanan UGM* 3(2): 19-26.
- Utami, P. and A.B. Santoso. 2019. Analisis daya dukung wisata Pantai Menganti Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen. *Geo-Image* 8(2): 116-123.
- Wang, J., L. Sui, X. Yang, Z. Wang, Y. Liu, J. Kang, C. Lu, F. Yang, and B. Liu. 2019. Extracting coastal raft aquaculture data from Landsat 8 OLI imagery. *Sensors* 19.
- Wati, L.A., W.I. Chang, and M.M. Mustadjab. 2013. Competitiveness of Indonesian shrimp compare with Thailand shrimp in export market. *Wacana Journal of Social and Humanity Studies* 16: 24-31.