UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abidin, H., Andreas, H., Gumilar, I., Sidiq, T., & Fukuda, Y. (2013). Penurunan muka tanah di pesisir kota semarang (indonesia): karakteristik, dampak dan penyebabnya. Geomatika Bahaya dan Risiko Bencana Alam, 4(3), 226-240. https://doi.org/10.1080/19475705.2012.692336

Aca, Sugandhy. 2008. Prinsip Dasar Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan Berwawasan Lingkungan. Jakarta: PT Bumi Aksara.soe

Adyatama, K., Setiawan, R., Priyono, S., & Probosunu, N. (2024). Perubahan spasial wilayah pesisir kabupaten kendal periode 1990-2020. Jurnal Hidrografi Indonesia, 4(1), 1-12. https://doi.org/10.62703/jhi.v4i1.28

Afjalurrahmansyah, A. (2021). Analisis Morfologi Kata Serapan Bahasa Arab Dalam Bahasa Indonesia. *khatulistiwa*, *2*(1), 71-86.

Alifya, S. and Mardiansjah, F. (2021). Transformasi wilayah kabupaten demak sebagai kawasan pinggiran di dalam proses metropolitanisasi semarang. Jurnal Wilayah Dan Lingkungan, 9(2), 109-126. https://doi.org/10.14710/jwl.9.2.109-126

Alongi, D. M. (2002). Present state and future of the world's mangrove forests. Environmental Conservation, 29(3), 331–349.

Alongi, D. M. (2008). *Mangrove forests: Resilience, protection from tsunamis, and responses to global climate change*. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 76(1), 1–13.

Alongi, D. M. (2009). The Energetics of Mangrove Forests. Dordrecht: Springer.

Alwini, A., Hasibuan, H., & Koestoer, R. (2018). Spatial planning based on carrying capacity: study of sustainable coastal area management. E3s Web of Conferences, 73, 03026. https://doi.org/10.1051/e3sconf/20187303026

Amalia, A., Fariz, T., Atunnisa, R., Jabbar, A., Haris, A., Rahmawati, D., … & Arifah, E. (2023). KONDISI LINGKUNGAN DANAU RAWA PENING. ka, (3), 123-148. https://doi.org/10.15294/ka.v1i3.152

Amin, C., Sukamdi, S., & Rijanta, R. (2021). Mengeksplorasi faktor penahan migrasi di daerah rawan bahaya perubahan iklim menggunakan studi grounded theory: bukti dari pesisir semarang, indonesia. Sustainability, 13(8), 4335. https://doi.org/10.3390/su13084335

Andriani, R., & Mawardi, I. I. (2023). Analisis kualitas air untuk mendukung pertumbuhan udang vaname (Litopenaeus vannamei) pada tambak budidaya. Biology Natural Resources Journal, 3(2). https://doi.org/10.55719/binar.v3i2.1620

Anggraini, H. and Fafurida, F. (2018). Pengaruh kondisi individu terhadap keputusan migrasi sirkuler ke kota semarang. Economics Development Analysis Journal, 5(4), 386-394. https://doi.org/10.15294/edaj.v5i4.22176

Arif, D. A., Putri, S. K., & Fultriasantri, I. (2022). Kajian dinamika pantai pada metode pengelolaan vegetatif dalam upaya pengurangan bahaya abrasi di sebagian sempadan

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan Kabupaten Demak Tahun 1996-2024
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

pantai sumatera barat. JPG (Jurnal Pendidikan Geografi), 9(2). https://doi.org/10.20527/jpg.v9i2.14227

Arisandi, D., Sugianto, D. N., & Widada, S. (2021). Analisis perubahan garis pantai dan hubungan batimetri terhadap kerentanan pesisir di Kota Semarang. Journal of Marine Research, 10(1), 45–54.

Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Tengah. (1997, 2007, 2017,2025). *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka*. Semarang: BPS Kota Semarang.

BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah. Dokumen Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil (RZWP3K).

Barman, N. K., Chatterjee, S., & Khan, A. (2015). Trends of Shoreline Position: An Approach to Future Prediction for Balasore Shoreline, Odisha, India. *Open Journal of Marine Science*, *05*(01), 13–25. https://doi.org/10.4236/ojms.2015.51002

Barus, B., Purwanto, M. Y. J., Anwar, S., Widiatmaka, & Tivianton, T. A. (2025). Strategi pengelolaan salinitas di lahan sawah padi kawasan pesisir Kabupaten Demak berbasis analisis spasial dan temporal. IPB University.

Bernhardsen, T. 1992. *Geographic Information System*. VIAK IT and Norwegian Mapping Authority.

Bird, E. C. F. (2008). Coastal Geomorphology: An Introduction (2nd ed.). Chichester: Wiley.

Bird, E.C.F. and Ongkosongo, O.S.R. (1980) Environmental Changes on the Coasts of Indonesia. The United Nations University, United Nations University Press, Tokyo.

Bisyri, F., Satriadi, A., & Purwanto, P. (2020). Studi muka air laut rencana dan elevasi puncak breakwater di wilayah pesisir kecamatan tugu, kota semarang. Jurnal Oseanografi Indonesia, 2(2), 129-136. https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i2.7987

BMKG. (2020). Karakteristik gelombang laut Indonesia. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika.

Brandolini, P., Cappadonia, C., Luberti, G., Donadio, C., Stamatopoulos, L., Maggio, C., … & Monte, M. (2019). Geomorphology of the anthropocene in mediterranean urban areas. Progress in Physical Geography Earth and Environment, 44(4), 461-494. https://doi.org/10.1177/0309133319881108

Breton, É. and Leeuw, E. d. (2010). Theories of the policy process in health promotion research: a review. Health Promotion International, 26(1), 82-90. https://doi.org/10.1093/heapro/daq051

Budiasti, B., et al. (2014). Beban kerja osmotik dan sifat pertumbuhan ikan bandeng (Chanos chanos) yang dibudidayakan pada tambak tradisional di Kabupaten Demak. Management of Aquatic Resources Journal.

Cabanas, E., & González-Lamas, J. (2022). Varieties of Happiness: Mapping Lay Conceptualizations of Happiness in a Spanish Sample. *Psychological Reports*, *127*(2), 688-720. https://doi.org/10.1177/00332941221133011 (Original work published 2024)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Carbognin, L. and Tosi, L. (2002). Interaction between climate changes, eustacy and *land subsidence* in the north adriatic region, italy. Marine Ecology, 23(s1), 38-50. https://doi.org/10.1111/j.1439-0485.2002.tb00006.x

Caya, T. G., Suprodjo, S. W., & Muta'ali, L. (2015). Optimalisasi Penggunaan Lahan Untukagroforestri Di Daerah Aliran Sungai Cimanuk Propinsi Jawa Barat. Jurnal Teknosains, 4(1).

Cenci, L., Persichillo, M., Disperati, L., Oliveira, E., Alves, F., Pulvirenti, L., … & Phillips, M. (2015). Remote sensing for coastal risk reduction purposes: optical and microwave data fusion for shoreline evolution monitoring and modelling., 1417-1420. https://doi.org/10.1109/igarss.2015.7326043

Chairani, S. A. (2018). *Pemodelan Spasial Abrasi di Pantai Caringin Desa Caringin Kecamatan Labuan Kabupaten Pandeglang Provinsi Banten skripsi*.

Chaussard, E., Amelung, F., Abidin, H. Z., & Hong, S. H. (2013). Sinking cities in Indonesia: ALOS PALSAR detects rapid subsidence due to groundwater and gas extraction. *Remote Sensing of Environment*, 128, 150–161.

Chotimah, S. N., Prasetyo, Y., Firdaus, H. S., & Harintaka, H. (2022). Analisis penurunan muka tanah menggunakan citra Sentinel-1A dengan metode DInSAR (studi kasus: Semarang–Demak). Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika, 5(2), 53–60. https://doi.org/10.14710/elipsoida.2022.16744

Cooke, E. (2003) *The New Law of Land Registration.* Hart Publishing Ltd, Oxford, pp315. ISBN 9781841133508

Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S. P., & Sitepu, M. J. (2001). *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. Jakarta: Pradnya Paramita.

Daniswari, Dini. (2025). Alasan Mah Jah Pilih Jadi Penghuni Terakhir Kampung Tenggelam di Demak. Kompas.com. https://www.kompas.com/jawa-tengah/read/2025/03/22/101800088/alasan-mah-jah-pilih-jadi-penghuni-terakhir-kampung-tenggelam-di?page=all#google_vignette. (Diakses 14 Maret 2025, pukul 19:45)

Daniyal, dkk. (2017). Analisis Penentuan Lokasi Dan Rute Tpa Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Kabupaten Demak. Jurnal Geodesi Undip : Volume 6, Nomor 4, Tahun 2017, (ISSN : 2337-845X).

Danoedoro, P. (2008). Sains Informasi Geografis: Kedudukan, Perkembangan dan Kontribusinya dalam Ilmu Geografi. Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM.

Danoedoro, P. (2012). Pengantar penginderaan jauh digital. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Danoedoro, P. (2015). Pengaruh jumlah dan metode pengambilan titik sampel penguji terhadap tingkat akurasi klasifikasi citra digital penginderaan jauh. Prosiding. Simposium Sains Geoinformasi Ke-4, 27-28.

Darmawan, K., Hani'ah, H., & Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay Dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip,* *6*(1), 31-40. https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.15024

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Darmawan, M., Sutrisno, D., Dewi, C., & Setiyawan, I. (2021). The integration of regional spatial planning (rtrw) and coastal spatial planning (rzwp3k) for the sustainable coastal area development. Iop Conference Series Earth and Environmental Science, 750(1), 012052. https://doi.org/10.1088/1755-1315/750/1/012052

Davis, R. A., & Fitzgerald, D. M. (2004). *Beaches and Coasts*. Malden: Blackwell Publishing.

Dewi, N., Sulastri, N., Ngadisih, N., & Arthawan, I. (2023). Kerawanan Bencana Banjir di Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta, Indonesia. Jurnal Beta (Biosistem Dan Teknik Pertanian), 12(1), 13. https://doi.org/10.24843/jbeta.2024.v12.i01.p02

Dewi, S., Wungo, G., Susanti, R., & Sariffuddin, S. (2022). Dampak perubahan iklim terhadap kualitas permukiman pesisir dan kaitannya dengan pencapaian kota sehat semarang. Iop Conference Series Ilmu Kebumian dan Lingkungan, 1082(1), 012026. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1082/1/012026

Dewi, Y., Nurhamidah, I., & Soeparno, K. (2025). Disaster volunteer resilience following 2024 floods in semarang city, indonesia: a mixed method study. Iop Conference Series Earth and Environmental Science, 1524(1), 012011. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1524/1/012011

Ditarani, F. and Wibisono, B. H. (2020). Dampak peningkatan kualitas fisik terhadap perkembangan aktivitas sosial-ekonomi di pedestrian sudirman palembang. Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi, 4(1), 55-64. https://doi.org/10.29408/geodika.v4i1.1981

Dottori, F., Mentaschi, L., Bianchi, A., Alfieri, L., & Feyen, L. (2023). Strategi adaptasi yang hemat biaya terhadap peningkatan risiko banjir sungai di Eropa. Nature Climate Change, 13(2), 196-202. https://doi.org/10.1038/s41558-022-01540-0

Eliot, J. and Clarke, D. (1989) Temporal and Spatial Bias in the Estimation of Shoreline Rate-of-Change Statistics from Beach Survey Information. Coastal Management, 17, 129-156.
http://dx.doi.org/10.1080/08920758909362081

Ervita, K. dan Marfai, M. (2017). Analisis perubahan garis pantai di Kabupaten Demak, Indonesia. Jurnal Perlindungan Lingkungan, 08(08), 940-955. https://doi.org/10.4236/jep.2017.88059

Fachruddin, M., Marfai, M. A., Rijanta, R. 2023. Spatial Dynamics of Coastal Erosion and Its Socio-Economic Impacts in Sayung, Demak, Indonesia. Ocean & Coastal Management, 240, 106638. https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2023.106638

Febriyanti, L., Purnomo, P., & Ain, C. (2018). Karakteristik oseanografi dan sedimentasi di perairan tererosi desa bedono, demak pada musim barat (characteristics of oceanography and sedimentation of waters erosion in bedono village demak during west season). Management of Aquatic Resources Journal (Maquares), 6(4), 367-375. https://doi.org/10.14710/marj.v6i4.21325

Feliatra, F., Warningsih, T., & Yoswati, D. (2022). Detection of coastline changing by using remote sensing imagery (case study in talawi district, tanjung tiram district, lima puluh pesisir district batu bara regency). Iop Conference Series Earth and

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Environmental Science, 1118(1), 012025. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1118/1/012025

Firman, T. (2004). New town development in Jakarta Metropolitan Region: A perspective of spatial segregation. Habitat International, 28(3), 349–368.

Fitriani, R. (2007). Dampak konversi lahan mangrove terhadap mata pencaharian masyarakat pesisir di Kabupaten Demak. *Jurnal Lingkungan Pesisir*.

Gabriela, L. S. 2011. Skripsi: Penetapan Garis Pantai dengan Acuan Chart Datum Berdasarkan Peta Rupa Bumi Indonesia. Bandung: Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian Institut Teknologi Bandung.

Gandasasmita, K. (2001). *Analisis penggunaan lahan sawah dan tegalan di daerah aliran sungai Cimamuk Hulu Jawa Barat.*

Ghozali, Imam. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS versi 19*. Semarang Universitas Diponegoro

Giri, C., Ochieng, E., Tieszen, L. L., Zhu, Z., Singh, A., Loveland, T., & Duke, N. (2011). Status and distribution of mangrove forests of the world. Global Ecology and Biogeography, 20(1), 154–159.

Gomez, C., Hart, D., Wassmer, P., Imai, K., Matsui, H., & Shimizu, M. (2019). Coastal evolution, geomorphic processes and sedimentary records in the anthropocene. Forum Geografi, 33(1), 1-24. https://doi.org/10.23917/forgeo.v33i1.7551

Goudie, A. (2021). The impacts of humans on geomorphology. Geological Society London Memoirs, 58(1), 121-134. https://doi.org/10.1144/m58-2020-24

Graffigna, G., Palamenghi, L., Boccia, S., & Barello, S. (2020). Relationship between citizens' health engagement and intention to take the covid-19 vaccine in italy: A mediation analysis. *Vaccines*, *8*(4), 1–11. https://doi.org/10.3390/vaccines8040576

Gumano, H. N., & Novianti, T. C. (2023). Analisis Kemampuan Pengembangan Lahan Kawasan Perkotaan Rupit Kabupaten Musi Rawas Utara sebagai Masukan dalam Penyusunan Rencana Penataan Ruang. *Jurnal Tekno Global*, *12*(01), 8-17.

Hadi, S. (2019). Dinamika Pesisir Sayung: Studi Kasus Abrasi dan Hilangnya Daratan. Jurnal Kelautan Tropis.

Hadi, S., & Yulianto, B. (2020). Perubahan struktur sosial ekonomi masyarakat pesisir akibat urbanisasi di Jawa Tengah. *Jurnal Sosiologi Pesisir*.

Hadi, S., et al. (2020). Sedimentation Patterns and Coastline Changes in Northern Coast of Central Java. Journal of Marine Science and Technology.

Hamdani, R., Hadi, S., & Rudiarto, I. (2021). Kemajuan atau kemunduran? tinjauan sistematis terhadap dua dekade pemantauan dan penanganan bahaya penurunan muka tanah di kota semarang. Sustainability, 13(24), 13755. https://doi.org/10.3390/su132413755

Hamka, H., Hapid, A., & Pribadi, H. (2023). Evaluasi Dan Arahan Pemanfaatan Lahan Sub Das Olonjonge Kabupaten Parigi Moutong Menggunakan Sistem Informasi Geografi. Agrifor, 22(1), 113. https://doi.org/10.31293/agrifor.v22i1.6407

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Handiani, D. N., & Husrin, S. (2020). Pemodelan hidrodinamika dan perubahan batimetri di perairan pesisir Kabupaten Demak. Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology, 13(2), 112–125.

Handriani, P., Kamal, E., Yuspardianto, Y., & Septe, E. (2025). Strategi efektif untuk rehabilitasi dan konservasi kawasan mangrove. Journal of Marine and Estuarine Science

Hang Tuah, 1991. Diktat Hidraulika (Coastal Hydraulics). Laboratorium Mekanika Fluida Hidrodinamika, Pusat dan Antar Universitas Ilmu Rekayasa, ITB, Bandung.

Harsono, B. (1999). Sejarah Pembentukan Undang-undang pokok Agraria, Isi dan Pelaksanaanya, Jakarta,Djambatan.

Hasnawati, ―Dampak Relokasi Pasar Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Pedagang Pasar Laino Raha,‖ Universitas Halu Oleo Kendal, 2016.

Hassan, M. dan Rahmat, N. (2016). Dampak perubahan garis pantai terhadap sosial-ekonomi masyarakat lokal. Arsip Internasional Penginderaan Jauh Fotogrametri dan Ilmu Informasi Spasial, XLII-4/W1, 25-36. https://doi.org/10.5194/isprs-archives-xlii-4-w1-25-2016

Hayes, A. F., & Krippendorff, K. (2007). Answering the call for a standard reliability measure for coding data. Communication Methods and Measures, 1, 77-89.

Hegger, D., Driessen, P., Wiering, M., Rijswick, M., Kundzewicz, Z., Matczak, P., ... & Ek, K. (2016). Menuju ketahanan banjir yang lebih baik: apakah diversifikasi strategi manajemen risiko banjir adalah jalan ke depan? Ecology and Society, 21(4). https://doi.org/10.5751/es-08854-210452

Hernández-Cordero, A., Hernández-Calvento, L., Hesp, P., & Espino, E. (2018). Geomorphological changes in an arid transgressive coastal dune field due to natural processes and human impacts. Earth Surface Processes and Landforms, 43(10), 2167-2180. https://doi.org/10.1002/esp.4382

Hidayah, N. and Gunanto, E. (2023). Analisis interaksi spasial ekonomi di kawasan kedungsepur. -bus. econ. entrepre., 6(2), 21. https://doi.org/10.61689/bisecer.v6i2.395

Hidayati, Nurin. (2017). *Dinamika Pantai*. Malang : Universitas Brawijaya Press

Himmelstoss, E. H. (2018). Digital Shoreline Analysis System (DSAS) Version 5.0 User Guide. Virginia: Geological Survey

Hindaryani, I., Zainuri, M., Rochaddi, B., Wulandari, S., Maslukah, L., Purwanto, P., … & Rifai, A. (2020). Pola arus terhadap sebaran konsentrasi nitrat dan fosfat di perairan pantai mangunharjo, semarang. Indonesian Journal of Oceanography, 2(4), 313-323. https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i4.8528

Hoa, N., McAlpine, C., Pullar, D., Leisz, S., & Gramotnev, G. (2015). Drivers of coastal shoreline change: case study of hon dat coast, kien giang, vietnam. Environmental Management, 55(5), 1093-1108. https://doi.org/10.1007/s00267-015-0455-7

Hossain, M. and Hashim, M. (2020). Multitemporal histogram matching – a new approach of moss and lichen change detection from landsat in data-poor antarctica environments. Jurnal Teknologi, 82(5). https://doi.org/10.11113/jt.v82.14701

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indonesia. Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021. Pedoman Penyusunan Basis Data dan Penyajian Peta Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi, Kabupaten, dan Kota, Serta Peta Rencana Detail Tata Ruang Kabupaten/Kota. (Jakarta: Sekretarian Negara, 2021)

Indonesia. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2009. (Jakarta: Sekretarian Negara, 2021)

Indonesia. Undang-Undang No.1 Tahun 2014 Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2007 Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir Dan Pulau-Pulau Kecil,Wilayah Pesisir. (Jakarta: Sekretarian Negara, 2014)

Irawan, L., Islam, S., Sumarmi, S., Ardiansyah, Z., Dani, F., Fadhlurahman, I., … & Farihah, S. (2024). Gis modelling for prediction of tsunami inundation areas in coastal areas of malang regency. Iop Conference Series Earth and Environmental Science, 1406(1), 012017. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1406/1/012017

Irsadi, A., Angggoro, S., & Soeprobowati, T. (2019). Faktor-faktor lingkungan pendukung ekosistem mangrove di wilayah pesisir semarang-demak. E3s Web of Conferences, 125, 01021. https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912501021

Isdianto, Andik & Luthfi, Oktiyas & Haykal, Muchamad & Supriyadi, Supriyadi & Adibah, Faradhilah. (2020). Identifikasi Life Form dan Persentase Tutupan Terumbu Karang untuk Mendukung Ketahanan Ekosistem Pantai Tiga Warna. Briliant Jurnal Riset dan Konseptual. 5. 808-818. 10.28926/briliant.v5i4.537.

Ismanto, A., Wirasatriya, A., Helmi, M., & Setiawan, R. Y. (2022). Tidal floods and coastal dynamics in Central Java: The role of bathymetry and sea level rise. Regional Studies in Marine Science, 52, 102–118. https://doi.org/10.1016/j.rsma.2022.102315

Istiqomah, F. -., Sasmito, B., & Amarrohman, F. J. (2016). *Pemantauan Perubahan Garis Pantai Menggunakan Aplikasi Digital Shoreline Anaysis System (DSAS) Studi Kasus : Pesisir Kabupaten Demak. Jurnal Geodesi Undip,* 5(1), 78-89. https://doi.org/10.14710/jgundip.2016.10559

Jayadinata, T. 2009. *Tata Guna Tanah dalam Perencanaan Pedesaan Perkotaan dan Wilayah.* Institute Teknologi Bandung.

Juhadi (2007) "Pola-Pola Pemanfaatan Lahan Dan Degradasi Lingkungan Pada Kawasan Perbukitan ", Jurnal Geografi Volume 4No. 1 Januari 2007

Karmilah, M. and Madrah, M. (2024). Coping strategies to address water scarcity through local knowledge in tidal flood and erosion-prone areas: a case study of timbulsloko, sayung regency, demak municipality. Iop Conference Series Earth and Environmental Science, 1321(1), 012005. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1321/1/012005

Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2017). *Pedoman Reklamasi Wilayah Pesisir*. Jakarta: KKP.

Komar, P. D. (1998). *Beach Processes and Sedimentation* (2nd ed.). Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Komar, P. D. (1998). Beach processes and sedimentation (2nd ed.). Prentice Hall.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kurniawan, R., Suharini, E., & Banowati, E. (2022). Manajemen kelompok konservasi mangrove di kota semarang, jawa tengah, indonesia. https://doi.org/10.2991/assehr.k.211125.085

Kusrini, dkk. 2011. Perubahan Penggunaan Lahan Dan Faktor yang Mempengaruhinya Di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. Majalah Geografi Indonesia, Vol 25, No. 1, Maret 2011

Kusrini, K., Suharyadi, S., & Hardoyo, S. R. (2016). Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. Majalah Geografi Indonesia, 25(1), Article 1. https://doi.org/10.22146/mgi.13358

Kusumo, R. and Kurnianto, A. (2019). Sak uwong sak uwit for environmental protection based on local wisdom: an environmental law reform in indonesia. Journal of Law and Legal Reform, 1(1), 35-48. https://doi.org/10.15294/jllr.v1i1.35451

Kutner, M. H., Nachtsheim, C. J., Neter, J., & Li, W. (2005). Applied Linear Statistical Models. New York: McGraw-Hill.

Laka, B. M., Sideng. U., & Amal, A. (2017). Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. JURNAL GEOCELEBES, 1(2), Article 2. https://doi.org/10.20956/geocelebes.vli2.2165

Lane, D., Beigzadeh, S., & Moll, R. (2017). Dukungan keputusan adaptasi: aplikasi pemodelan dinamika sistem pada masyarakat pesisir. International Journal of Disaster Risk Science, 8(4), 374-389. https://doi.org/10.1007/s13753-017-0154-5

Layanan Informasi BPIW. (2020). Tim BPIW Identifikasi Permasalahan di Metropolitan Kedungsepur. https://bpiw.pu.go.id/article/detail/tim-bpiw-identifikasi-permasalahan-di-metropolitan-kedungsepur (Diakses 19 Maret 2025, pada pukul 20:30)

Lee, S., Kim, Y. and Oh, H.J. (2012) Application of a Weights-of-Evidence Method and GIS to Regional Groundwater Productivity Potential Mapping. Journal of Environmental Management, 96, 91-105.
https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2011.09.016

Libriyono, A., Eko, K., and Kertopermono, A. (2017). Spatial modelling of shoreline change to coastal disaster management in Jakarta Bay. AIP Conference Proceedings. 1987. 020021. 10.1063/1.5047306.

Lindgren, D. 2005. *Land Use Planning and Remote Sensing*. United States of America: Springer Verlag.

Listumbinang Halengkara. 2012. Panduan Praktikum SIG. Pendidikan Geografi Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Lubis, A., Sato, T., Tomiyama, N., Isezaki, N., & Yamanokuchi, T. (2011). Penurunan permukaan tanah di semarang-indonesia diselidiki dengan interferometri sar satelit alos-palsar. Journal of Asian Earth Sciences, 40(5), 1079-1088. https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2010.12.001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mahinsha, M., et al. (2023). Analisis dampak rencana perluasan reklamasi terhadap karakteristik arus dan gelombang di perairan Kota Semarang. Indonesian Journal of Oceanography, 5(3).

Mailendra, M. (2019). Pemanfaatan data penginderaan jauh dan teknologi sig untuk mengidentifikasi built up area dan kaitannya dengan rtrw di kabupaten kendal. Seminar Nasional Geomatika, 3, 521. https://doi.org/10.24895/sng.2018.3-0.1004

Malik, J. dan Kristiana, H. (2021). Strategi keberlanjutan untuk pengelolaan perikanan skala kecil: studi kasus di pesisir kota semarang, indonesia. Jurnal Manajemen Perikanan Tropis, 5(2), 83-90. https://doi.org/10.29244/jppt.v5i2.34761

Mandowen, R. G., & Mambrasar, R. H. (2021). Sistem Informasi Geografi untuk Analisis Potensi Sumber Daya Lahan Pesisir Kepulauan Padaido Kabupaten Biak Numfor, Papua. Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer, 8(5), 895. https://doi.org/10.25126/jtiik.2021853559

Marfai, M. (2014). Dampak kenaikan muka air laut terhadap ekologi pesisir: studi kasus di bagian utara pulau Jawa, Indonesia. Quaestiones Geographicae, 33(1), 107-114. https://doi.org/10.2478/quageo-2014-0008

Marfai, M. A. (2011). Impact of coastal inundation on ecology and agriculture land use in Central Java, Indonesia. Quaestiones Geographicae, 30(3), 19–32.

Marfai, M. A., & King, L. (2008). Tidal inundation mapping under enhanced *land subsidence* in Semarang, Central Java, Indonesia. *Natural Hazards*, 44(1), 93–109.

Marfai, M. A., Hizbaron, D. R., & Ward, P. J. (2019). Coastal development and flood risk in Semarang City, Indonesia. *Ocean & Coastal Management*, 173, 1–11.

Marfai, M. A., Sekaranom, A. B., & Ward, P. (2015). Community responses and adaptation strategies toward flood hazard in Jakarta and Semarang, Indonesia. Natural Hazards, 75(2), 1127–1144.

Marfai, M., Almohammad, H., Dey, S., Susanto, B., & King, L. (2007). Coastal dynamic and shoreline mapping: multi-sources spatial data analysis in semarang indonesia. Environmental Monitoring and Assessment, 142(1-3), 297-308. https://doi.org/10.1007/s10661-007-9929-2

Marshush, U. and Hilmansyah, H. (2024). Analisis interaksi transportasi dan kondisi ekonomi kota semarang dengan kabupaten sekitarnya. Jurnal Riset Perencanaan Wilayah Dan Kota, 169-176. https://doi.org/10.29313/jrpwk.v4i2.5456

Martin, R., Kurniawan, A., Nugroho, E., Wijaya, F., Muhammad, I., & Fauzi, N. (2022). The effect of *land subsidence* on hydrodynamic conditions in pekalongan coast. Iop Conference Series Earth and Environmental Science, 1065(1), 012009. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1065/1/012009

Maul, D. N. (2018). Pemanfaatan citra multitemporal untuk monitoring perubahan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Demak tahun 1990–2017. Universitas Gadjah Mada.

Mentaschi, L., Vousdoukas, M., Pekel, J., Voukouvalas, E., & Feyen, L. (2018). Global long-term observations of coastal erosion and accretion. Scientific Reports, 8(1). https://doi.org/10.1038/s41598-018-30904-w

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Murjani, M., Sagama, S., & Saparuddin, M. (2022). Local Government Policies in Determination Development Impact Area Spatial Plan New Country Capital. *Jurnal Hukum Volkgeist*, *6*(2), 138-146.

Muryono. 2008. Arahan Fungsi Pemanfaatan Lahan Daerah Aliran Sungai Samin Kabupaten Karanganyar dan Kabupaten Sukoharjo Tahun 2007. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Mustofa, M.S., (2011). PERILAKU MASYARAKAT DESA HUTAN DALAM MEMANFAATKAN LAHAN DI BAWAH TEGAKAN. Jurnal Komunitas 3 (1) (2011): 1-11

Muta'Ali, L. (2012). *Daya dukung lingkungan untuk perencanaan pengembangan wilayah*. Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG), Universitas Gadjah Mada.

Muta'ali, L. (2013). *Penataan ruang wilayah dan kota: tinjauan normatif-teknis*. Badan Penerbit, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.

Muta'ali, L. (2015). *Teknik analisis regional untuk perencanaan wilayah, tata ruang dan lingkungan* (1st ed.). Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG).

Muta'ali, L. (2019). *Daya Dukung Dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Untuk Perencanaan Lingkungan Hidup* (1st ed.). Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG), Universitas Gadjah Mada.

Nabila, F. F., Juhadi, J., Hardati, P., & Aji, A. (2025). Evaluasi kesesuaian lahan kawasan industri menggunakan sistem informasi geografis di Kabupaten Kendal. Jurnal Desa-Kota, 7(1), 198–210. Safitri, F., Suryanti, S., & Febrianto, S. (2019). Analisis perubahan garis pantai akibat erosi di pesisir Kota Semarang. Geomatika, 25(1), 37–45. https://doi.org/10.24895/JIG.2019.25-1.958

Natassa, A. and Setiyono, J. (2023). Juridical review of the authority of local governments in management of coastal areas and small islands. International Journal of Law and Politics Studies, 5(2), 65-79. https://doi.org/10.32996/ijlps.2023.5.2.7

Nicholls, R. J., et al. (2007). Coastal systems and low-lying areas. Dalam Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. IPCC. Cambridge: Cambridge University Press.

Nugraha, S., dkk. 2006. Potensi dan Tingkat Kerusakan Sumberdaya Lahan di Daerah Aliran Sungai Samin Kabupaten Karanganyar dan Sukoharjo Propinsi Jawa Tengah Tahun 2006. Laporan Penelitian. LPPM UNS. Surakarta.

Nugroho, R. A., & Indraswari, R. (2013). Urbanisasi dan perubahan sosial di kawasan pesisir Semarang. *Jurnal Perencanaan Wilayah*.

Nurhidayah, L., Davies, P., Alam, S., Saintilan, N., & Triyanti, A. (2022). Merespon kenaikan muka air laut: tantangan dan peluang untuk mengatur strategi adaptasi pesisir di Indonesia. Kajian Maritim, 21(3), 339-352. https://doi.org/10.1007/s40152-022-00274-1

Octaviana, Fitri & Putra, Yoga & Safri, Ahmad & Wiratman, Winnugroho & Indrawati, Luh Ari & Hakim, Manfaluthy. (2022). Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sindrom Terowongan Karpal Boston Versi Bahasa Indonesia. eJournal Kedokteran Indonesia. 10. 18-25. 10.23886/ejki.10.132.18-25.

Pamurti, A. and Maulana, N. (2023). Analisis tingkat pencemaran lingkungan permukiman di sekitar pasar mangkang kota semarang. Metta Jurnal Ilmu Multidisiplin, 3(3), 268-276. https://doi.org/10.37329/metta.v3i3.2719

Paola, G., Rodríguez, G., & Rosskopf, C. (2023). Shoreline dynamics and beach erosion. Geosciences, 13(3), 74. https://doi.org/10.3390/geosciences13030074

Pasaribu, R. P., Sagala, H., Rahman, A., & Cahyani, A. (2024). *Karakteristik Arus Laut Jawa pada Musim Barat di Beberapa Kedalaman*. Jurnal Geologi Kelautan.

Pemerintah Kota Semarang. (2016). *Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Semarang Tahun 2011–2031 (Revisi)*. Semarang.

Pinuji, S., Vries, W., Rineksi, T., & Wahyuni, W. (2023). Is obliterated land still land? tenure security and climate change in indonesia. Land, 12(2), 478. https://doi.org/10.3390/land12020478

Poernomosidhi. (2007). Konservasi Ekosistem Sumber Daya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis

Prahasta, Eddy. 2009. Sistem Informasi Geografis Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi dan Geomatika). Bandung : Informatika.

Pramono, J. and Romdon, A. (2022). Peningkatan produktivitas melalui perbaikan sistem budidaya padi sawah di tengah ancaman perubahan iklim. Jurnal Prodi Agribisnis, 3(2), 9-19. https://doi.org/10.56869/kaliagri.v3i2.409

Pranowo, W. S., & Latifah, L. (2023). Karakteristik morfologi dasar laut dan pengaruhnya terhadap abrasi di wilayah Kendal-Semarang. Jurnal Oseanografi dan Limnologi di Indonesia, 8(1), 15–28.

Prasetyo, A., dkk. (2021). Analisis Spasial Akresi dan Abrasi serta Pengaruhnya terhadap Luas Penggunaan Lahan di Pesisir Semarang. Jurnal Geodesi Undip. (Fokus pada perubahan lahan akibat akresi di sekitar muara).

Prasetyo, Y., Bashit, N., & Baihaqi, H. F. (2021). Analisis korelasi kawasan pengembangan Kendal Industrial Park terhadap ruang terbuka hijau. Jurnal Kelautan Tropis, 24(1), 102–112. https://doi.org/10.14710/jkt.v24i1.10297

Prasetyo, Y., et al. (2017). Analisis perubahan garis pantai di pesisir utara Jawa Tengah menggunakan citra satelit. Jurnal Geografi, 14(2), 85–96.

Pratiwi, B., Kok, S., Kaiser, B., & Mahya, M. (2023). Analisis biaya-manfaat untuk mengurangi kerusakan akibat penurunan permukaan tanah di semarang dan demak, indonesia. Frontiers in Environmental Economics, 2. https://doi.org/10.3389/frevc.2023.1073089

Prayitno, S., Purwanti, F., & Indarjo, A. (2021). Evaluasi dan aplikasi pengelolaan sumber daya pesisir kota semarang. Pertanika Jurnal Sains dan Teknologi, 29(3). https://doi.org/10.47836/pjst.29.3.29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prihestiwi, R. (2023). Perubahan penggunaan lahan dan limpasan permukaan di daerah aliran sungai babon semarang raya. Iop Conference Series Ilmu Pengetahuan Kebumian dan Lingkungan, 1264(1), 012020. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1264/1/012020

Putra H., Prasetyo L. B. and Santoso N. (2016) "MONITORING PERUBAHAN GARIS PANTAI DENGAN CITRA SATELIT DI MUARA GEMBONG BEKASI", *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*. Bogor, ID, 6(2), p. 178. doi: 10.29244/jpsl.

Putri, N. O. A., Ismanto, A., & Handoyo, G. (2024). *Analisis Pengaruh Arus Sejajar Pantai (Longshore Current) Terhadap Potensi Abrasi di Perairan Kecamatan Kaliwungu, Kendal, Jawa Tengah*. Indonesian Journal of Oceanography.

Ramadhani, Y. P., Praktikto, 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. https://doi.org/10.14710/jmr.v10i2.30468

Rejeki, P. and Mardiansjah, F. (2018). Analisis prioritas strategi pengembangan kawasan pertanian padi berbasis preferensi petani di kabupaten kendal. Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota, 14(3), 187. https://doi.org/10.14710/pwk.v14i3.16699

Rumondang, F, et all,. (2022). Detection of Coastline Changing by Using Remote Sensing Imagery (Case Study in Talawi District, Tanjung Tiram District, Lima Puluh Pesisir District Batu Bara Regency). IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1118/1/012025/pdf

Sakka, S., Assegaf, A., Haddade, A., Saaduddin, S., Azis, S., & Ismail, A. (2025). Impact of wave energy and sediment transport on shoreline changes: a multi-temporal satellite image analysis in galesong, takalar regency, indonesia. Journal of Degraded and Mining Lands Management, 12(4), 8179-8189. https://doi.org/10.15243/jdmlm.2025.124.8179

Sallaye, M., Dahmani, A., cherif, Y., & Mezouar, K. (2024). Shoreline change assessment and wave modeling on the mostaganem coast, algeria.. https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3942689/v1

Saputra, E. (2020). *Land subsidence* as a sleeping disaster: Case studies from Indonesia. [Doctoral thesis 1 (Research UU / Graduation UU), Universiteit Utrecht]. Utrecht University.

Sarah, D., Hutasoit, L., Delinom, R., & Sadisun, I. (2020). Pemadatan alamiah dataran aluvial semarang-demak dan hubungannya dengan penurunan muka tanah saat ini. Jurnal Geosains Indonesia, 7(3), 273-289. https://doi.org/10.17014/ijog.7.3.273-289

Sari, E., Yamin, M., Purba, H., & Sembiring, R. (2022). Pengadaan tanah untuk kepentingan umum terhadap tanah yang dikuasai negara: peristiwa alam dan kepastian hukum. Jurnal Teknik Sipil, 8(6), 1167-1177. https://doi.org/10.28991/cej-2022-08-06-06

Satria, A. (2015). *Politik Kelautan dan Perikanan*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Septiarani, B. dan Yesiana, R. (2020). Faktor-faktor yang mempengaruhi program penanaman kembali mangrove berbasis masyarakat di wilayah pesisir semarang. Jurnal Perencanaan dan Pengembangan Wilayah, 5(2), 87-94. https://doi.org/10.14710/ijpd.5.2.87-94

Seto, K. C., Güneralp, B., & Hutyra, L. R. (2012). Global forecasts of urban expansion to 2030 and direct impacts on biodiversity and carbon pools. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 109(40), 16083–16088. https://doi.org/10.1073/pnas.1211658109

Setyawan, W. B., et al. (2016). Analisis perubahan garis pantai menggunakan citra satelit multi-temporal di Pantura Jawa Tengah. Jurnal Geografi, 13(2), 123–135

Sitorus, S. R. (1985). Evaluasi sumberdaya lahan. *Tarsito. Bandung*, *3*(00).

Sodik, Muhammad & Siyoto, Sandu. (2015). Dasar Metodologi Penelitian.

Soegino. (2007). *Dampak Perubahan Bentuk Lahan Pertanian menjadi Lahan Non Pertanian terhadap Kegiatan Sosial Ekonomi Masyarakat di Wilayah Kecamatan Gedangan Kabupaten Sidoarjo*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Soetarno, T. (2003). *Manejemen Ternak Perah. Hand Out Mata Kuliah Ternak Perah*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.

Sriyana, S., Niyomukiza, J., Sangkawati, S., & Parahyangsari, S. (2020). Penentuan garis pantai asli di kota semarang dan kabupaten demak menggunakan pendekatan penginderaan jauh. E3s Web of Conferences, 202, 04001. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020204001

Subarna, T. (2011) Faktor Yang Mempengaruhi Masyarakat Menggarap Lahan Di Hutan Lindung:Studi Kasus di Kabupaten Garut Jawa Barat. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan Vol. 8 No. 4 Desember 2011

Sudarsono, B., dkk. (2021). Analisis Spasial Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan di Pesisir Jawa Tengah. Jurnal Geodesi Undip.

Sugara, A., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2020). Evaluasi tingkat akurasi pemetaan habitat bentik perairan dangkal pada perbedaan jumlah kelas mengunakan citra satelit resolusi tinggi. Majalah Ilmiah Globe, 22(2), 113. https://doi.org/10.24895/mig.2020.22-2.1137

Sugianto, D. N., & Agus, S. B. (2014). Karakteristik tinggi gelombang di perairan Laut Jawa berdasarkan data angin. Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences, 19(3), 153–160.

Sugito, N. T., Gumilar, I., Hendriatiningsih, S., & Leksono, B. E. (2023). Integration of Market Price Comparison Approach and Income Capitalization Approach in Urban Land Valuation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1127(1), 012036.

Sulistiowati, E. (2004). Masyarakat nelayan dan mata pencaharian tradisional di pesisir utara Jawa Tengah. *Jurnal Sosial Humaniora*.

Summerfield, M. A. (1991). Global Geomorphology: An Introduction to the Study of Landforms. Harlow: Longman.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan Kabupaten Demak Tahun 1996-2024
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Supriharyono. (2007). Konservasi Ekosistem Sumber Daya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis. Pustaka Pelajar. Yogyakarta

Supriyadi, S., Helmi, M., & Sugianto, D. N. (2024). Analisis spasial perubahan penggunaan lahan dan dinamika garis pantai di kawasan pesisir Kabupaten Demak menggunakan data batimetri terbaru. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 14(2), 210–221.

Supriyadi. 2009. Hukum Agraria. Ed. 1. Cet. 3, Jakarta: Sinar Grafika, hlm. 64

Sutanto. 1994. Penginderaan Jauh Jilid I. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Suwardjoko P. Warpani. 2006. Pengelolaan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan, Bandung: Penerbit ITB

Syamsidik, et al. (2018). Kerentanan Wilayah Pesisir Indonesia terhadap Perubahan Iklim. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Taha, L. and Elbeih, S. (2010). Investigation of fusion of sar and landsat data for shoreline super resolution mapping: the northeastern mediterranean sea coast in egypt. Applied Geomatics, 2(4), 177-186. https://doi.org/10.1007/s12518-010-0033-x

Tari, W., Suseno, H., & Sukmawati, P. (2022). Hubungan Antara Jarak Sumur Gali Terhadap Kadar Kadmium (C), Timbal (Pb) Dan Merkuri (Hg) Air Sumur Gali Di Sekitar TPA Troketon Kabupaten Klaten. Prosiding Snast, D26-34. https://doi.org/10.34151/prosidingsnast.v8i1.4151

Triatmodjo, B. (2012). *Perencanaan Bangunan Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.

Turner, B. L., Lambin, E. F., & Reenberg, A. (2007). The emergence of land change science for global environmental change and sustainability. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 104(52), 20666–20671. https://doi.org/10.1073/pnas.0704119104

Umami, K., Harahap, S. A., Syamsudin, M. L., & Sunarto, S. (2019). Aplikasi citra landsat dalam analisa perubahan garis pantai (studi kasus di pesisir sayung, kabupaten demak, jawa tengah). Seminar Nasional Geomatika, 3, 919. https://doi.org/10.24895/sng.2018.3-0.1058

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.

USGS (United States Geology Survey). (ND). Earth Explorer. Diunduh dari: (https://earthexplorer.usgs.gov/) [05 Maret 2025]

Utomo, S., & Hamdani, M. A. (2021). Sistem Informasi Geografis (SIG) Pariwisata Kota Bandung menggunakan Google Maps API dan PHP. Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi, XI(1), 1 9. https://jurnal.unnur.ac.id/index.php/jurnalfiki/article/view/389/380

Utthavi, W. H., & Sumerta, I G. A. (2017). ANALISIS PENGENDALIAN FOOD COST PADA GTBV HOTEL & CONVENTION - BALI. *Jurnal Bisnis Dan Kewirausahaan, 13*(3), 156-165. doi:10.31940/jbk.v13i3.727

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Vaismoradi, M., Bondas. T., & Turunen, H. (2013). Content Analysis and Thematic Analysis: Implications for Conducting a Qualitative Descriptive Study. Journal of Nursing & Health Sciences, 15, 398-405.https://doi.org/10.1111/nhs.12048

Vallarino, R., Valdecantos, V., & Campo, J. (2023). Understanding the impact of hydrodynamics on coastal erosion in latin america: a systematic review. Frontiers in Environmental Science, 11. https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1267402

Viarum, A. and Susilowati, D. (2024). Determinan kemiskinan di wilayah metropolitan "kedungsepur" jawa tengah. Jurnal Samudra Ekonomi Dan Bisnis, 15(2), 455-468. https://doi.org/10.33059/jseb.v15i2.9213

Wardana, K. & Jumadi, J.. (2024). Land Use Change Analysis and Remote Sensing-Based Spatial Evaluation In Kendal District, Indonesia in 2015 and 2020. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 1357. 012010. 10.1088/1755-1315/1357/1/012010.

Wesenbeeck, B. K., et al. (2015). Eco-engineering solutions for coastal protection in Indonesia. Journal of Coastal Research, 31(5), 1133–1143.

Wijaya, A., & Sari, D. (2019). Migrasi penduduk dan dinamika permukiman di pesisir utara Jawa Tengah. *Jurnal Kependudukan*.

Winasis, E. A. (2018). Pemantauan Perubahan Garis Pantai Dengan Interpretasi Citra dan Digital Shoreline Analysis System (DSAS). (Studi Kasus : Pesisir Kabupaten Kulon Progo). Skripsi. Malang: Institut Teknologi Nasional

Witno., Akhbar dan Arianingsih, I. 2014. Identifikasi Penggunaan Lahan di Hutan Lindung Kebun Kopi Desa Nupabomba Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala. Jurnal Warta Rimba 2(2): 57-66

Woyanti, N. (2023). Analisis ketimpangan wilayah dan potensi ekonomi di kawasan kedungsepur tahun 2017-2021. -bus. econ. entrepre., 6(1), 25. https://doi.org/10.61689/bisecer.v6i1.387

Wu, W., Gao, Y., Chen, C., Sun, Y., & Su, H. (2022). A Framework for Assessing the Dynamic Coastlines Induced by Urbanization Using Remote Sensing Data: A Case Study in Fujian, China. *Remote Sensing*, *14*(12), 2911. https://doi.org/10.3390/rs14122911

Wyrtki, K. (1961). Physical oceanography of the Southeast Asian waters. NAGA Report, 2, 1–195.

Xiang, J., Shi, L., Xiao, K., Chen, J., Sofia, G., & Tarolli, P. (2019). Quantitative analysis of anthropogenic morphologies based on multi-temporal high-resolution topography. Remote Sensing, 11(12), 1493. https://doi.org/10.3390/rs11121493

Xu, N. (2018). Mendeteksi perubahan garis pantai dengan semua data landsat yang tersedia selama 1986-2015: studi kasus untuk negara bagian texas, amerika serikat. Atmosphere, 9(3), 107. https://doi.org/10.3390/atmos9030107

Yolanda, V., Rizkiyah, N., Hasnaningtiyas, S., Az-Zahra, S., Jabbar, A., & Fariz, T. (2023). Analisis daya dukung lahan terbangun di area peri-urban kabupaten demak. Jurnal

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perubahan Garis Pantai dan Penggunaan Lahan Pada Pesisir Kabupaten Kendal, Kota Semarang, dan
Kabupaten Demak Tahun 1996-2024**
Jhonata Falah, Prof. Dr. Lutfi Muta'ali, S.Si., M.T.; Dr. Erlis Saputra, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ilmiah Mitsu (Media Informasi Teknik Sipil Universitas Wiraraja), 11(2), 73-79. https://doi.org/10.24929/ft.v11i2.2163

Yuliani, A. and Rejeki, H. (2020). Pengaruh gelombang terhadap abrasi di pesisir kabupaten demak, kendal, dan kota semarang. Indonesian Journal of Oceanography, 2(4), 378-385. https://doi.org/10.14710/ijoce.v2i4.9290

Yunus, H. S. (2008a). Dinamika wilayah peri-urban: Determinan masa depan kota. Pustaka Belajar.

Yunus, H. S. (2008b). Konsep dan Pendekatan Geografi Memaknai Hakekat Keilmuannya

Yunus, H. S. (2010). Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer. Pustaka Pelajar.

Yurista, A. and Wicaksono, D. (2017). Kompatibilitas rencana zonasi wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil (rzwp3k) sebagai rencana tata ruang yang integratif. Jurnal Rechts Vinding Media Pembinaan Hukum Nasional, 6(2), 183. https://doi.org/10.33331/rechtsvinding.v6i2.181

Yuwono N., 2005, Draft Pedoman Pengamanan dan Penanganan Pantai, Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.

Zulkaidi, D., Pratama, Y. 2010. Karakteristik Struktur dan Pola Ruang Kawasan Metropolitan di Indonesia. Urban Planning and Design Research Group. Bandung: Institut Teknologi Bandung.