

DAFTAR PUSTAKA

- ADB. (2006). *Indonesia: Segara Anakan Conservation and Development Project. Completion Report*. Asian Development Bank.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar: Jurnal Kajian Islam Kontemporer*, 14 (1), 15-31.
- Ardli, E. R., & Wolff, M. (2009). Land use and Land Cover Change Affecting Habitat Distribution in the Segara Anakan Lagoon, Java, Indonesia. *Regional Environmental Change*, 9 (4), 235-243.
- Ariefa, E. A., Prasetyo, Y., & Suprayogi, A. (2019). Analisis Korelasi Perubahan Pola Kawasan Terbangun Terhadap Penurunan Muka Tanah Menggunakan Metode Index-Based Built-Up Index (IBI) dan Dinsar (Studi Kasus: Kota Jakarta Utara). *Jurnal Geodesi Undip*, 8 (4), 215-224.
- BAPPEDA Cilacap. (2025). *Kawasan Segara Anakan di Kabupaten Cilacap: Potensi, Permasalahan, dan Arah Pengembangan*. Cilacap.
- BBWS Citanduy. (2012). Kajian Penanganan Sedimen Segara Anakan melalui Check Dam dan Pengerukan. In *Workshop Penanganan Segara Anakan*. Jakarta.
- Chandra, M. A. P. M., Putra, D. N. C. A., Baskara, I. G. M. D., Ahmad, R., Saptawan, I. K. D., Putra, I. B. P. M. R., & Aditya, M. (2024). Pemetaan Abrasi dan Akresi Pesisir Pantai dengan Metode Figital Shoreline Analysis System Studi Kasus: Kawasan Wisata Pantai Kuta, Kabupaten Pantai Badung, Bali. *Prosiding Seminar Nasional Ketekniksipilan Bidang Vokasional XII*, 3, 821-828.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Dewi, R., Zainuri, M., Anggoro, S., & Winanto, T. (2016). Analisis Perubahan Lahan Kawasan Laguna Segara Anakan Selama Periode Waktu (1978-2016) Menggunakan Satelit Landsat Multitemporal. *OMNI-AKUATIKA Journal of Fisheries and Marine Research*, 12 (3), 144-150.

- Dhartaredjasa, I., & Hartono. (2013). Analisis Citra Satelit Multitemporal Untuk Kajian Perubahan Penggunaan Lahan di Kota Surabaya, Kabupaten Gresik dan Sidoarjo Tahun 1994-2013. *Jurnal Bumi Indonesia*, 164-173.
- Dumatubun, V. D., Subagiyo, A., & Wicaksono, A. D. (2020). Konversi Penggunaan Lahan Pertanian dan Perkembangan Tahun 2013-2018 di Kecamatan Prafi, Kabupaten Manokwari. *Planning for Urban Region and Environment*, 9 (3), 71-78.
- Fawzi, N. I., & Husna, V. N. (2021). *Landsat 8 – Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar*. El Markazi Publisher.
- Fitrah, S. S., Dewiyanti, I., & Rizwan, T. (2016). Identifikasi Jenis Ikan di Perairan Laguna Gampoeng Pulot Kecamatan Leupung Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1 (1), 66-81.
- Hakiki, I. A., Sembiring, L. E., & Nugroho, C. N. R. (2021). Analisis Sedimentasi Laguna Segara Anakan dengan Pemodelan Numerik Angkutan Sedimen Kohesif. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 12 (1), 1-14.
- Haibo, Y., Zongmin, W., Hongling, Z., & Yu, G. (2011). Water Body Extraction Methods Study Based on RS and GIS. *Procedia Environmental Science*, 10, 2619-2624.
- Handayani, N. F., Boceng, A., & Saida. (2022). Prediksi Erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Punranga Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan. *Jurnal Agrotekmas*, 3 (1), 86-94.
- Hasan, M. Z., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. (2019). Monitoring Perubahan Garis Pantai di Kabupaten Jembrana Tahun 1997-2018 Menggunakan *Modified Difference Water Index* (MNDWI) dan *Digital Shoreline Analysis System* (DSAS). *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 7 (3), 93-102.
- Hatta, M. P., Thaha, A., & Dharmawan, A. (2018). Pengaruh Kondisi Hidrodinamika Pantau Tarowang Terhadap Penentu Tipe Pengaman Pantai. *Jurnal Keteknikan dan Sains (JUTEKS)-LPPM UNHAS*, 1 (2), 17-21.
- Hilmi, E., Sari, L. K., Mahdiana, A., Junaidi, T., Muslih, Samudra, S. R., ... Sari, F. A. (2022). Mapping of Mangrove Ecosystem in Segara Anakan Lagoon Using

- Normalized Different Vegetation Index and Dominant Vegetation Index. *Omni-Akuatika*, 18 (2), 165-178.
- Islami, M. I., Rahim, A., Jaya, A. K., & Bakri, B. (2021). Spatio-Temporal Model of Rainfall Data Using Kalman Filter and Expectation-Maximization Algorithm. *Jurnal Matematika Statistik & Komputasi*, 17 (2), 304-313.
- Iqbal, B. M. (2021). Uji Akurasi dan Klasifikasi Citra Landsat 8 Kabupaten Bima, Nusa Tenggara Barat. RG.2.2.22079.74401.
- I'zzuddiin, M., Alina, N. A., Mahardianti, M. A., Yahya, F., & Prabawa, S. E. (2025). Analisis Perubahan Indeks Kerapatan Vegetasi Mangrove Menggunakan Algoritma Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Pantai Timur Surabaya Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Geodesi Undip*, 12 (4), 21-32.
- Junus, N. (2009). *Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Memantau Perkembangan Morfologi Delta Sungai Jeneberang Menggunakan Citra Landsat Multi Temporal*. (Tesis, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta).
- Kartikasari, L. K. (2016). Kajian Konektivitas Sedimentasi dan Dampaknya Terhadap Sistem Sosial Ekologis Laguna (Studi Kasus Laguna Segara Anakan). *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor.
- Kathar, S., & Deshmukh, P. (2025). Comparative Evaluation of Water Indices for Water Body Mapping from Sentinel 2 Imagery: A Thresholding and SVM-Based Accuracy Approach. *International Journal on Science and Technology (IJSAT)*, 16 (4), 1-13.
- Kulkarni, R., Khare, K., & Khanum, H. (2022). Detecting, Extracting, and Mapping of Inland Surface Water using Landsat 8 Operational Land Imager: A Case Study of Pune District, India. *F1000Research* 2022, 11, 774.
- Lillesand & Kiefer. (1979). *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley and Sons.
- Lubis, D. P., Pinem, M., & Simanjutak, M. A. N. (2017). Analisis Perubahan Garis Pantai dengan Menggunakan Citra Penginderaan Jauh (Studi Kasus di Kecamatan Talawi Kabupaten Batubara). *Jurnal Geografi*, 9 (1), 21-31.

- Lukas, M. C. (2014). Cartographic Reconstruction of Historical Environmental Change. *Cartographic Perspectives*, 78, 5-24.
- Malawani, M. N., Mardiatno, D., & Haryono, E. (2020). Anthropogenic Signatures in the Context of Landscape Evolution: Evidence from Citanduy Watershed, Java, Indonesia. *ASEAN Journal on Science & Technology for Development*, 37 (1), 7-14.
- Mawardin, A., & Aryan, M. H. A. (2024). Pengaruh Debit Air Terhadap Perilaku Erosi dan Implikasi Terhadap Potensi Kerusakan Infrastruktur (Studi Kasus: Sungai Apit AI Kecamatan Lantung Kabupaten Sumbawa). *Spektrum Sipil*, 11 (2), 169-177.
- Medinah, D. R. E., & Sinurat, S. (2020). Analisa dan Perbandingan Algoritma Otsu Thresholding dengan Algoritma Region Growing pada Segmentasi Citra Digital. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 2 (1), 9-16.
- Miswar, D., & Halengkara, L. (2016). *Pengantar Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Mobius.
- Muhammad, I. (2023). Penerapan Algoritma NDWI dan MNDWI pada Citra Satelit Landsat 9 dalam Memetakan Area Genangan Banjir di Kabupaten Kudus Tahun 2023. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Geografi FKIP UHAMKA*, 4, 21-36.
- Mulder, Y. M., Nugraha, A. L., & Sabri, L. M. (2022). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Arah Penggunaan Lahan Berbasis Sistem Informasi Geografis (Kecamatan Banyumanik, Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 11 (4), 111-122.
- Nachimuthu, S., & Mustapha, M. A. (2023). Keupayaan Aplikasi Indeks Spektrum dalam Penentuan Perubahan Pantai. *Sains Malaysia*, 52 (5), 1345-1358.
- Octarina, T. M., Putra, I. D. N. N., & Wirdiani, N. K. A. (2019). Penginderaan Jauh Pemrosesan Data Satelit Landsat 8 Untuk Deteksi Genangan. *Merpati*, 7 (1), 77-85.

- Octaviana, D. A., Rochaddi, B., Atmodjo, W., Subardjo, P., Zainuri, M., Yusuf, M., dan Rifai, A. (2020). Analisis Abrasi dan Akresi di Muara Sungai Kali Bodri, Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2 (2).
- Oktaviani, A., & Yarjohan. (2016). Perbandingan Resolusi Spasial, Temporal, dan Radiometrik serta Kendalanya. *Jurnal Enggano*, 1 (2), 74-79.
- Pamuji, A., Muskananfolo, M. R., & A'in, C. (2015). Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Betahwalang Kabupaten Demak. *Jurnal Saintek Perikanan*, 10 (2), 129-135.
- Prabandaru, M. (2022). Proses *Georeferencing* Citra Sentinel-2 dengan Menggunakan Software ArcGIS. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 1 (1), 12-25.
- Prameswari, S. R., Anugroho, A., & Rifai, A. (2014). Kajian Dampak Perubahan Garis Pntai terhadap Penggunaan Lahan berdasarkan Analisa Penginderaan Jauh Satelit di Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo Jawa Timur. *Journal of Oceanography*, 3 (2), 267-276.
- Putra, B. G., & Yulfa, A. (2021). Identifikasi Penggunaan MNDWI dalam Dinamika Perubahan Garis Pantai di Kota Padang dari Tahun 2015-2020. *Jurnal Buana*, 5 (6), 1293-1302.
- Ramadhan, A., & Hafsaridewi, R. (2012). Dampak Perubahan Lingkungan Terhadap Perkembangan Aktivitas Ekonomi dan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir di Kawasan Segara Anakan. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 7 (1), 33-53.
- Rosyadewi, R., & Hidayah, Z. (2020). Perbandingan Laju Sedimentasi dan Karakteristik Sedimen di Muara Socah Bangkalan dan Porong Sidoarjo. *Juvenil*, 1 (1), 75-86.
- Safira, R. N. P. (2025). Kearifan Lokal Masyarakat dalam Pencegahan Bencana Longsor Lahan di Desa Cibangkong Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Sandro, N. (2019). Pemetaan Perubahan Delta di Muara Kali Porong dengan Citra Landsat Multitemporal. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Saputra, R., Subardjo, P., Suryoputro, A. A. D. (2013). Kajian Perubahan Luas Laguna di Pantai Samas, Kabupaten Bantul dengan Menggunakan Citra Landsat Multi-temporal. *Journal of Marine Research*, 2 (3), 36-40.
- Saputra, A. W. (2007). Kondisi Perairan Segara Anakan Cilacap Berdasarkan Variabel Salinitas dan Kekeruhan. Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan: Pengembangan IPTEK Perikanan dan Kelautan Berkelanjutan dalam Mendukung Pembangunan Nasional. 28 Agustus 2007, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. 1-10.
- Septiani, R., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. (2019). Perbandingan Metode Supervised Classification dan Unsupervised Classification terhadap Penutup Lahan di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Geografi*, 6 (2), 90-96.
- Setiawan, I., Dewanta, W., Nugroho, H. A., & Supriyono, H. (2019). Pengolahan Citra dengan Metode Thresholding dengan Matlab R2014A. *Jurnal Media Infotama*, 15 (2), 65-70.
- Setyawan, W. B. (2010). Konservasi Bagi Estuari Segara Anakan. *Seminar Nasional Biodiversitas dan Bioteknologi Sumberdaya Akuatik*. Juli 2010. 733-741.
- Somantri, L. (2009). *Teknologi Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*. Univeritas Pendidikan Indonesia.
- Star, J. & Estes, J. (1990). *Geographic Information Systems: An Introduction*. Santa Barbara Prentice Hall Englewood Cliffs.
- Suryono, C. A. (2015). Ekologi Mangrove di Segara Anakan Ditinjau dari Aspek: Kelimpahan dan Distribusi. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18 (1), 20-27.
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutikno. (1991). Geomorfologi Peranannya Dalam Geografi Fisik dan Terapannya dalam Penelitian. *Forum Geografi*. 8, 31-38.
- Urufi, Z., & Ahmad, A. Q. (2021). Analisis Pengaruh Variabel Antropogenik Terhadap Urban Heat Island di Kota Bandung. *Seminar Naasional dan Diseminasi Tugas Akhir*. 673-682.

- Xu, H. (2006). Modification of Normalized Difference Water Index (NDWI) to Enhance Open Water Features in Remotely Sensed Imagery. *Internation Journal of Remote Sensing*, 27 (14), 3025-3033.
- Yogaswara, D. (2020). Distribusi dan Siklus Nutriem di Perairan Estuari Serta Pengendaliannya. *Oseana*, 45 (1), 28-39.
- Yuhandri. (2019). Perbandingan Metode Cropping pada Sebuah Citra untuk Pengambilan Motif Tertentu pada Kain Songket Sumatera Barat. *Jurnal Teknologi Informasi*, 6 (1), 96-105.
- Zuardi, I. (2002). Penyelamatan Segara Anakan dengan Sudetan Citanduy. *Tesis*. Institut Teknologi Bandung.