

DAFTAR PUSTAKA

- Amran. 2000. Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh untuk Inventarisasi Hutan Mangrove. Lab. Inderaja dan Sistem Informasi Kelautan. Jurusan Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ambinari, M., Darusman, D., Alikodra, H.S., & Santoso, N. 2016. Penataan Peran Para Pihak dalam Pengelokaan Hutan Mangrove di Perkotaan : Studi Kasus Pengelolaan Hutan Mangrove di Teluk Jakarta. *Jurnal Analisis Kebijakan*, 13(1):29-40.
- Arsy,R.F.(2013). Metode Survei Deskriptif untuk Mengkaji Kemampuan Interpretasi Citra pada Mahasiswa Pendidikan Geografi FKIP Universitas Tadulako. *Kreatif*, 16(3).
- Badan Informasi Geospasial. (2014). Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove. Bogor: Badan Informasi Geospasial.
- Badan Informasi Geospasial. (2014). Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar. Bogor: Badan Informasi Geospasial.
- Bengen, D. G. 2002a.Pedoman teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Cetakan Ketiga. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB Bogor, 54 hal.
- Bengen, D. G. 2002b.Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya.Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB Bogor, 63 hal.
- Buana, Y., Sugiyanta, I.G., & Zulkarnain. (2015). Perubahan Luas Mangrove Tahun 1994-2014 di Kecamatan Padang Cermin. *Jurnal Penelitian Geografi*,

3(1), 1–14.

Butt, A., Shabbir, R., Ahmad, S.S., Aziz, N., 2015. Land use change mapping and analysis using Remote Sensing and GIS: A case study of Simly watershed, Islamabad, Pakistan. *Egypt. J. Remote Sens. Space Sci.* 18, 251–259.

BPS: 2016. “Statistik Sumber Daya Laut dan Pesisir”. Diterbitkan Badan Pusat Statistik. (<https://www.bps.go.id>) di ambil pada tanggal 25 Desember 2023 pukul 18.00 WIB.

Chaudhury. 1985. *LANDSAT : Application to Mangrove Ecosystem Studies*. UNDP/ESCAP Regional Remote Sensing Programme and SEAMEOBIOTROP. Bogor. Hal 57-63.

Dafikri, M., Yunasfi, & Z.A. Harahap. 2016. Analisis vegetasi dan pola sebaran salinitas di ekosistem mangrove Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *J. Aquacoastmarine*, 12(2): 1-14. <https://www.scribd.com/document/388847218/13922-33851-1-SM-pdf>

Dahuri, R.,J. Rais, S. Putra Ginting dan M. J. Sitepu.2001. *Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu*. P.T. Pradnya Paramita, Jakarta, 305 hal.

Damanik J, Weber HF. 2006. *Prerencanaan Ekowisata : Dari Teori ke Aplikasi*. Jogjakarta : Puspar UGM dan Andi.

Departemen Kehutanan. 2005. *Pedoman inventarisasi dan identifikasi lahan kritis mangrove*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial, Jakarta.

Donato, D.C., J.B. Kauffman, D. Murdiyarso, S. Kurnianto, M. Stidham, & M. Kanninen. 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. *J. Nature geoscience*. 4(5): 293-297.<https://doi.org/10.1038/ngeo1123>

Fawzi, N. I. 2016. *Penginderaan jauh untuk lingkungan dan konservasi*. Penerbit

Ombak, Yogyakarta. 296.

Forestinsights.id. (2025, 5 Maret). Selamatkan Pantai dari Abrasi, MedcoEnergi Tanam 5.000 Pohon Mangrove di Muara Gembong. Diakses Pada 26 April 2026, dari <https://forestinsights.id/selamatkan-pantai-dari-abrasi-medcoenergi-tanam-5-000-pohon-mangrove-di-muara-gembong/>

Giesen, W., FAO Regional Office for Asia and the Pacific, Wetlands International, 2007 mangrove guidebook for Southeast Asia. FAO Regional Office for Asia and the Pacific, Wetlands International: Bangkok.

Johannes M., & Jansen S. 2015. Analisis Multi Temporal Luas Hutan Mangrove Menggunakan Data Landsat 7 dan Landsat 8 Dengan Metode Deteksi Perubahan Studi Kasus Kabupaten Bekasi

Jennerjahn, T.C., Ittekkot, V., 2002. Relevance of mangroves for the production and deposition of organic matter along tropical continental margins. *Naturwissenschaften* 89, 23–30.

Kamal, S., J. Warnken, M. Bakhtiyari, & S.Y. Lee. 2017. Sediment distribution in shallow estuaries at fine scale: in situ evidence of 3D structural complexity effects by mangrove pneumatophores. *J. Hydrobiologia*, 803: 121-32. <https://doi.org/10.1007/s10750-017-3178-3>

Kanniah, K., Sheikhi, A., Cracknell, A., Goh, H., Tan, K., Ho, C., Rasli, F., 2015. Satellite Images for Monitoring Mangrove Cover Changes in a Fast Growing Economic Region in Southern Peninsular Malaysia. *Remote Sens.* 7, 14360–14385.

Kominfo Jatim, 2009. Kerusakan Mangrove di Pantura Gresik Harus Dikonsevasikan. Kominfo Jatim. Diakses dalam <http://kominfo.jatimprov.go.id/read/umum/19294> pada tanggal 21 September 2023.

Kordi, K.M.G.H. 2012. Ekosistem Mangrove : Potensi, Fungsidan Pengolaan. PT. Rineka Cipta. Jakarta

- Kusmana, C. & D.R.P. Ningrum. 2016. Tipologi dan kondisi vegetasi kawasan mangrove Bulaksetra Kabupaten Pangandaran Provinsi Jawa Barat. *J. Silvicultura Tropica*, 7(2):137-145
<https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jsilvik/article/view/13317.pdf>
- Lee, S.Y. 2016. From blue to black: anthropogenic forcing of carbon and nitrogen influx to mangrove-lined estuaries in the South China Sea. *J. Marine pollution bulletin*, 109(2): 682- 690. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2016.01.008>
- Legacy.pasardana.id. (2025, 20 November) BEST Bareng 48 Tenant Tanam 27.800 Mangrove di Bekasi. Diakses Pada 26 April 2026, dari <https://legacy.pasardana.id/news/2025/11/20/best-bareng-48-tenant-tanam-27800-mangrove-di-bekasi/>
- Lewis, R.R. “Robin”, Brown, B., 2014. *Ecological Mangrove Rehabilitation : A Field Manual for Practitioners*. Mangrove Action Project: Seattle (US): Seattle (US).
- Lillesand dan Keifler. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lili, S. (2018). *Teknologi Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*. TEKNOLOGI PENGINDERAAN JAUH (REMOTE SENSING), 1, 10–27.
- Lindungihutan.com. (2022, 8 September). Muaragembong Bekasi: Ekosistem Mangrove dan Persoalan Lingkungannya. Diakses Pada 26 April 2026, dari <https://lindungihutan.com/blog/kondisi-lingkungan-muaragembong/>
- Lo, C.P, 1986. *Penginderaan Jauh Terapan*, UI- Press, Jakarta.
- Maulani, A., Taufiq-SPJ, N., & Pratikto, I. (2021). Perubahan lahan mangrove di pesisir Muaragembong, Bekasi, Jawa Barat. *Journal of Marine Research*, 10(1), 55-63. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i1.283>
- Mediaseruni.id. (2024, 29 November). Lewat PLN Peduli PLN UPT Bekasi Buat Langkah Besar Transformasi Pantai Hurip Jaya dengan 4000 Mangrove.

Diakses Pada 26 April 2026, dari <https://mediaseruni.id/lewat-pln-peduli-pln-upt-bekasi-buat-langkah-besar-transformasi-pantai-hurip-jaya-dengan-4000-mangrove/>

Malingreau. 1978. Pembangunan Lahan Pedesaan. Yogyakarta: Pusat Pendidikan dan Interpretasi Citra dan Survey Terpadu UGM.

Nybakken, J. W., 1992. Biologi Suatu Pendekatan Ekologi. Gramedia. Jakarta

Noor R., Y., M. Khazali, dan I N.N. Suryadiputra. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Wetland Internasional Indonesia Programme. Bogor.

Oktaviani, S., Yonvitner, & Z. Imran. 2019. Daya dukung optimum pola tata guna lahan pesisir di Muaragembong, Kabupaten Bekasi. J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 11(1): 75-87. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v11i1.21600>

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

Prabowo, Ari. 2008. Analisis Kebijakan Perencanaan Pengelolaan Ruang Pesisir Teluk Parepare. Tesis. Universitas Hasanuddin. Makassar.

Purwadhi, Sri. H. 2001. Interpretasi Citra Digital. Jakarta: Gramedia.

Purwadhi, F.S.H. dan T.B. Sanjoto. 2008. Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh. Jakarta: Lapan.

Sugiyono. (2015). Metodologi Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Jakarta: Alfa Beta.

Sugandi, Dede. 1999. Dasar-Dasar Penginderaan Jauh. Geografi FPIPS IKIP Bandung.

Susanto: 2016. "Metode Penelitian Penginderaan Jauh". Yogyakarta : Penerbit Ombak.

- Susilo, S.B. 2000. Penginderaan Jauh Terapan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suyono, Supriharyono, Hendrarto, B., & Radjasa, O. K. (2015). Pemetaan Degradasi Ekosistem Mangrove dan Abrasi Pantai Berbasis Geographic Information System di Kabupaten Brebes-Jawa Tengah. *Oceatek*, 9 (01), 90–102
- USGS. (2016). Landsat 8 (L8) Data Users Handbook. Dipetik pada tanggal 29 Mei 2024 dari: <https://www.usgs.gov/land-resources/nli/Landsat/Landsat-8-data-users-handbook>.
- Zoran, M., & Anderson, E. (2006). The use of multi-temporal and multispectral satellite data for change detection analysis of the Romanian Black Sea coastal zone. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 8, 252–256.