

DAFTAR PUSTAKA

- Akib, M. (2016). *Hukum Lingkungan: Perspektif Global dan Nasional*. Rajawali Pers.
- Anderson, J. R., Hardy, E. E., Roach, J. T., & Witmer, R. E. (1976). *A Land Use and Land Cover Classification System for Use with Remote Sensor Data*. United States Government Printing Office.
- Anggara, S. (2018). *Ekologi Administrasi Holistik, Kontemporer, dan Konstektual*. Pustaka Setia.
- Anugrah, N. (2022). *Menteri LHK Indonesia ajak Menteri Iklim dan LH Norwegia ke Salah Satu Titik Rehabilitasi Mangrove*. Ppid.Menlhk.Go.Id. <http://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6772/menteri-lhk-indonesia-ajak-menteri-iklim-dan-lh-norwegia-ke-salah-satu-titik-rehabilitasi-mangrove>
- Ariadi, H., Wafi, A., & Supriatna. (2020). Hubungan Kualitas Air Dengan Nilai FCR Pada Budidaya Intensif Udang Vanname (Litopenaeus vannamei). *Jurnal Ilmu Perikanan*, 11 (1).
- Aripe, M. A. (2022). *Kebijakan, Program dan Pembelajaran dari Perlindungan Pesisir di Teluk Balikpapan dan Wilayah Pesisir IKN*. <https://bappeda.kaltimprov.go.id/storage/data-paparans/December2022/qcpdazDG6U2BVjASzYkp.pdf>
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Institute Pertanian Bogor.
- Barlian, E., & U, I. (2020). *Ekologi Manusia*. Deepublish.
- Begen, D. G. (2000). *Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan.
- Berau, B. K. (2016). *Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Berau Tahun 2016 - 2036*.
- Berau, D. P. K. (2017). *Laporan Kinerja Instansi Pemerintahan (LKIP) Tahun 2017*.
- Berau, P. K. (2007). *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Berau Tahun 2007*.
- Bintaro. (1991). *Geografi Manusia (Teori, Tema, dan Metodologi)*. Proc. Seminar Aplikasi Penelitian Geogradi Untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah.
- Christanto, J. (2012). *Ruang Lingkup Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Gadjah Mada University Pers.
- Christie, Y. A. (2013). Dampak Kerusakan Lingkungan Akibat Aktifitas Pembangunan Perumahan. *Jurnal Beraja Niti*, 2 (11).
- Chuldiansyah, M., Subagyo, A., & Usman, F. (2019). Penilaian NDVI, Tingkat Kerusakan, dan Faktor-Faktor Partisipasi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Kawasan Mangrove (Studi Kasus: Desa Sitarjo dan Desa Tambakrejo Kecamatan Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang). *Planning for Urban Region and Environment*, 8 (3).

- Dahuri, R. J., Sapta, R., & Sitepu. (2004). *Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Laut Secara Terpadu*. PT. Pradnya Paramita.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. PUSPICS Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Endarto, R., Gunawan, T., & Haryono, E. (2015). Kajian Kerusakan Lingkungan Karst Sebagai Dasar Pelestarian Sumberdaya Air (Kasus di DAS Bribin Hulu Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta). *Majalah Geografi Indonesia*, 29 (1).
- ESRI. (2013). *Imagery & Remote Sensing | Band Combinations for Landsat 8*. [Www.Esri.Com. https://www.esri.com/arcgis-blog/products/product/imagery/bandcombinations-for-landsat-8/](https://www.esri.com/arcgis-blog/products/product/imagery/bandcombinations-for-landsat-8/)
- Fahriza, S. P., Hasibuan, P. I., Syawal, R. R., Ahmad, T. E., & Lestari, D. A. (2022). Penggunaan Data Citra Satelit Multitemporal Dalam Menganalisis Perubahan Luas dan Kerapatan Mangrove (Studi Kasus: Segera Anakan, Cilacap, Jawa Tengah). *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 5 (2).
- Febrianto, S., Syafina, H. A., Latifah, N., & Muskananfola, M. R. (2022). Dinamika Perubahan Luasan dan Kerapatan Ekosistem Mangrove di Kawasan Taman Nasional Sembilang Menggunakan Citra Satelit Landsat 8. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25 (3), 369–377.
- Febriyanto, A. (2007). *Interpretasi Citra Satelit SPOT 5 untuk Pemetaan Penggunaan Lahan Kecamatan Semarang Barat Kota Semarang*. Universitas Negeri Semarang.
- Fitriyanto, B. R. (2018). *Pengaruh Dinamika Lahan Urban Terhadap Sebaran Kekritisian Daerah Resapan Pada Daerah Aliran Sungai yang Bermuara di Teluk Jakarta*. Universitas Diponegoro.
- Foody, G. M., Campbell, N. A., Trodd, N. M., & Wood, T. F. (1992). Derivation and applications of probabilistic measures of class membership from the maximum-likelihood classification. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, 58.
- Geospasial, B. I. (2022). *Gazeter Republik Indonesia Edisi 1 Tahun 2022 Unsur Rupabumi Pulau* (B. I. Geospasial (ed.); 1st ed.). Badan Informasi Geospasial.
- Ginting, Y. R. S., Zaitunah, A., & Utomo, B. (2015). Analisis Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove Berdasarkan NDVI dan Kriteria Baku di Kawasan Hutan Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. *Peronema Forestry Science Journal*.
- Gunawan, H., Rachmad, A., & Hamzah. (2021). *Rencana Strategis Pengembangan Restorasi Wilayah Pesisir dan Mangrove di Berau (2021 - 2025)*. POKJA PKHB.
- Hadistian, Setiawan, C., & Munandar, A. (2021). Analisis Faktor-Faktor Konversi Lahan Pertanian di Kabupaten Tangerang dengan Menggunakan Geographically Weighted Regression. *Majalah Geografi Indonesia*, 35 (2).
- Hardjowigeno, & Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Gadjah Mada University Pers.

- Hayati, N. F., Muhiddin, A. H., & Amran, M. A. (2013). Profil Distribusi dan Kondisi Mangrove Berdasarkan Pasang Surut Air Laut di Pulau Bangkombangkoang Kecamatan Liukang Tupabbiring Kabupaten Pangkep. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 3 (1).
- Hidayah, N., & Rahman, A. (2021). Peran Pemerintahan Desa Dalam Pengendalian dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Pedesaan. *Jurnal Uin Alauddin*, 8 (1).
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2013, 2013.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32, Pub. L. No. 32 (2009).
- Jaya. (200 C.E.). *Analisis Citra Digital Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam*. Institut Pertanian Bogor.
- Jaya, E. P. S., Gunawan, T., & Suharyadi. (2020). *Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Degradasi Lahan (Lahan Kritis) untuk Pelestarian Lingkungan di Gunung Sari, Berau, Kalimantan Timur*. Universitas Gadjah Mada.
- Jaya, I. N. S. (2010). *Analisis Citra Digital: Perspektif Penginderaan Jauh Untuk Kehutanan*. Institut Pertanian Bogor.
- Jhonnerie, R., Siregar, V. P., Nababan, B., Prasetyo, L. B., & Wouthuyzen, S. (2015). Random Forest Classification for Mangrove Land Cover Mappung Using Landsat 5 TM and Alos Palsar Imageries. *Procidia Environmental Sciences*, 24, 251–221.
- Joesidawati, M. I. (2016). Penilaian Kerentanan Pantai di Wilayah Pesisir Kabupaten Tuban Terhadap Ancaman Kerusakan. *Jurnal Kelautan*, 9 (2), 188–198.
- Karimah. (2017). Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*, 17 (2).
- Kartika, A. Y. (2013). Rekonstruksi Struktur Geologi di Binungan Blok 1-2 dan Parapatan, Kecamatan Tanjungredep, Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. *Jurnal Geological Engineering E-Journal*.
- Kawamuna, A., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2017). Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Berdasarkan Metode Klasifikasi NDVI pada Citra Sentinel-2 (Studi Kasus: Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi). *Jurnal Geodesi Undip*, 6 (1).
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2020). *Definisi dan Jenis Mangrove*. Kkp.Go.Id. <https://kkp.go.id/djprl/p4k/page/4283-definisi-dan-jenis-mangrove>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2004). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 201 tahun 2004 tentang Kriteria Pentuan Kerusakan Mangrove*.
- Kresnabayu, I. M. P., Putra, I. D. N. N., & Suteja, Y. (2018). Kerapatan Hutan Mangrove Berbasis Data Penginderaan Jauh di Estuari Perancak Kabupaten Jembrana-Bali. *Journal Of Marine and Aquatic Sciences*, 4 (1), 31–37.
- Kretarta, A. (2020). *Kajian Kerusakan Lingkungan Pada Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir Ujung Pangkah Kabupaten Gresik*. Universitas Gadjah Mada.

- Krisnantara, G., Karondia, L. A., Wahyudi, I., Dani, M. F., & Na, A. (2021). Kajian Kerawanan Longsor Lahan di Kabupaten Berau Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 6 (2).
- Kristiyanti, M. (2016). *Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Pantai Melalui Pendekatan ICZM (Integrated Coastak Zone Management)*.
- Kusumajaya, I. M. (2016). *Kawasan Karst Sangkulirang Mangkalihat*. Balai Besar Pelestarian Cagar Budaya Kalimantan Timur.
- Kutanegara, P. M. (2004). *Membangun Masyarakat Indonesia Peduli Lingkungan*. Gadjah Mada University Pers.
- Landis, J. R., & Koch, G. G. (1977). The Measurement of Observer Agreement for Categorical Data. *Biometrics*, 33 (1), 159–174.
- Lestari, T. (2009). *Dampak Konversi Lahan Pertanian Bagi Taraf Hidup Petani*. Institut Pertanian Bogor.
- Lillesand, T. M., & Kiefer, F. W. (1979). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University Press.
- Lillesand, T. M., & Kiefer, R. (1990). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University Pers.
- Lippsmeier, G. (1980). *Bangunan Tropis*. Erlangga.
- Lukiawan, R., Purwanto, E. H., & Ayundyahrini, M. (2019). Analisis Pentingnya Standar Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah dan Kebutuhan Manfaat Bagi Pengguna. *Jurnal Standardisasi*, 3 (1).
- Manan. (1978). *Pengaruh Hutan dan Manajemen Daerah Aliran Sungai*. Institute Pertanian Bogor.
- Margono, B., PV, P., S, T., F, S., & MC, H. (2014). Primary forest cover loss in Indonesia over 2000-2012. *Nature Climate Change*.
- Mellawati, J., Fepriadi, Yarianto, & Laddade, T. (2010). Identifikasi Keanekaragaman Flora dan Fauna Berau Kalimantan Timur pada Kegiatan Pra Survei Tapak PLTN. *Jurnal Pengembangan Energi Nuklir*, 12 (2).
- Miller, G. T. (1985). *Living Int the Environment An Introduction to Environment Science, Fourth Edition*. : Wadsworth Publishing Co., Belmont, A Division of Wadsworth, Inc.
- Muazzin, & Tinianus, E. (2010). Alih Fungsi Ekosistem Hutan Mangrove di Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Universitas Syiah Kuala*, 52, 637–655.
- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (2012). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia* (Triana (ed.); 2nd ed.). PHKA/WI-IP.
- Nuarsa, I. W. (1998). *Penggunaan Analisis Citra Digital dan Sistem Informasi Geografis untuk Prediksi Besarnya Erosi di DAS Ayung Bagian Hilir Kabupaten Badung Provinsi Bali*. Universitas Gadjah Mada.
- Nurrohim, A., Sanjoto, T. B., & Setyaningsih, W. (2013). Kajian Intrusi Air Laut di Kawasan Pesisir Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang. *Geo Imange*, 1 (2),

21–27.

- Nybakke, J. W. (1992). *Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia.
- P. B. Tomlinson. (1986). *The Botany of Mangroves*. Cambridge University Press.
- Patang. (2012). Analisis Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove (Kasus di Desa Tongke-Tongke Kabupaten Sinjai). *Jurnal Agrisistem*, 8 (2).
- Peraturan Daerah Kabupaten Berau, 1 (2020).
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 87/Kepmen-KP, (2016).
- Philiani, I., Harvianto, L., Saputra, L., & Muzaki, A. A. (2016). Pemetaan Vegetasi Hutan Mangrove Menggunakan Metode Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Desa Arakan, Minahasa Selatan, Sulawesi Utara. *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology*, 211–222.
- Projec, B. F. M. (2002). *Analisis Data Landsat untuk Tutupan Lahan*.
- Purnaweni, H. (2022). *Ekologi Manusia*. Fastindo.
- Purwanto, A. D., Asriningrum, W., Winarso, G., & Parwati, E. (2014). *Analisis Sebaran dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 di Segara Anakan, Cilacap*.
- Qamal, A. I. R. (2019). Perubahan Luas dan Kerapatan Hutan Mangrove Pulau Panikiang Kabupaten Barru. *Jurnal Environmental Science*, 1 (2).
- Rachman, M. (2012). Konservasi Nilai dan Warisan Budaya. *Indonesian Journal of Conservation*, 1 (1).
- Rahayu, R., & Candra, D. S. (2014). Koreksi Radiometrik Citra Landsat-8 Kanal Multispektral Menggunakan Top of Atmosphere (ToA) Untuk Mendukung Klasifikasi Penutup Lahan. *Pusat Teknologi Dan Data Penginderaan Jauh, LAPAN*, 762–267.
- Rahim, S., & Baderan, D. W. K. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. CV Budi Utama.
- Rahmanto, B. D. (2020). *Peta Mangrove Nasional dan Status Ekosistem Mangrove di Indonesia*. [https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/DitJaskel/publikasi-materi-2/perkembangan-perangkat/Peta mangrove nasional dan status ekosistem mangrove di Indonesia.pdf](https://kkp.go.id/an-component/media/upload-gambar-pendukung/DitJaskel/publikasi-materi-2/perkembangan-perangkat/Peta%20mangrove%20nasional%20dan%20status%20ekosistem%20mangrove%20di%20Indonesia.pdf)
- Rangkuti, F. (2006). *Analisis SWOT Teknik Membedah Kasus*. Gramedia Pustaka Utama.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun, Pub. L. No. 41, 1 (1999).
- Richards, J. A., & Jia. (2006). *Remote Sensing Digital Image Analysis: An Introduction*. Springer, Berlin, 207.
- Riskanita, D., & Widowaty, Y. (2019). Upaya Pemerintah Daerah Mengatasi Kerusakan Lingkungan Akibat Alih Fungsi Lahan Berdasarkan Konsep Negara Kesejahteraan. *Jurnal Penelitian Hukum*, 28(2).

- Saenger, P., EJ, H., & J.D.S., D. (1983). *Global Status of Mangrove Ecosystem*, IUCN. *Commission on Ecology Papers*.
- Safitri, D., Putra, F. F., & Marini, A. (2020). *Ekolabel dan Pendidikan Lingkungan Hidup*. PT Pustaka Mandiri.
- Sahri, A. (2013). *Laporan Studi Pembaharuan Data Mangrove Kabupaten Berau Menggunakan Data Citra Satelit Landsat 8 Tahun 2013 - The Nature Conservancy Berau Program*.
- Setyawan, R. A., & Gunawan, T. (2011). *Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Aktivitas Penambangan di DAS Serah Hulu Kabupaten Kulon Progo*. Universitas Gadjah Mada.
- Siahaan, N. H. T. (2004). *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan*. PT. Gelora Aksara Pratama.
- Simamora, F. B., Sasmito, B., & Hania'ah. (2015). Kajian Metode Segmentasi Untuk Identifikasi Tutupan Lahan dan Luas Bidang Tanah Menggunakan Citra pada Google Earth. *Jurnal Geodesi Undip*, 4 (4).
- Sinery, A. S. (2015). *Potensi dan Strategi Pengelolaan lingkungan Hutan Lindung*. Deepublish.
- Surat Keputusan Bupati Berau Nomor 287, Pub. L. No. 387 (2020).
- Soerianegara, I. (1987). *Masalah Penentuan Batas Lebar Jalur Hijau Hutan Mangrove*.
- Srifitriani, A., & Gunawan, T. (2011). *Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Perubajan Penggunaan Lahan di Kawasan Cagar Alam Danau Dusun Besar Kota Bengkulu*. Universitas Gadjah Mada.
- Statistik, B. P. (2019). *Berau Dalam Angka*. BPS Berau.
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh I*. Gadjah Mada University Pers.
- Suwargana, N. (2008). Analisis Perubahan Hutan Mangrove Menggunakan Data Penginderaan Jauh di Pantai Bahagia, Muara Gembong, Bekasi. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 5, 64–74.
- Suwargana, N. (2013). Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral Pada Citra Satelet Landsat, Spot dan Ikonos. *Jurnal Ilmiah Widya*, 1 (2).
- Syah, A. F. (2010). Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Luatan. *Jurnal Kelautan*, 3 (1).
- Syamsu, I. F., Nugraha, A. Z., Nugraheni, C. T., & Wahwakhi, S. (2018). Kajian Perubahan Tutupan Lahan di Ekosistem Mangrove Pantai Timur Surabaya. *Media Konservasi*, 23 (2), 122–131.
- Tansley, A. G. (1935). The Use and Abuse of Vegetation Concepts and Terms. *Ecology. Physical Geography*, 31 (5).
- Theedens, R. G. P. M., Gunawan, T., & Suwarno. (2015). *Kajian Kerusakan Lingkungan Ekosistem Hutan Mangrove Akibat Aktivitas Manusia Kasus di Wilayah Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang*. Universitas Gadjah Mada.
- USGS. (2019). *Landsat 8 (L8) Data Users Handbook*. Department of the Interior US

Geological Survey.

- Utomo, A. W., Suprayogi, A., & Sasmito, B. (2017). Analisis Hubungan Variasi Land Surface Temperature Dengan Kelas Tutupan Lahan Menggunakan Data Citra Satelit Landsat (Studi Kasus : Kabupaten Pati). *Jurnal Geodesi Undip*, 6 (2).
- Utomo, M., Rifai, E., & Thahir, A. (1992). *Pembangunan dan Alih Fungsi Lahan*. Universitas Lampung.
- Utomo, W. H. (1989). *Konservasi Tanah di Indonesia Suatu Rekaman dan Analisa*. Rajawali Pers.
- Wardani, D. W., Danoedoro, P., & Susilo, B. (2016). Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Berbasis Citra Satelit Penginderaan Jauh Resolusi Menengah dengan Metode Multi Layer Perceptron dan Markov Chain. *Majalah Geografi Indonesia*, 30(1).
- Yunus, H. S. (2010). *Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer*. Pustaka Belajar.
- Zairin. (2019). Kerusakan Lingkungan dan Jasa Ekosistem. *Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH*.