

DAFTAR PUSTAKA

- Akram A., Ridha M., Fauzan A., Ramadhan R., & Randi. 2023. Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove Di Desa Nisombalia Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. Jurnal TECHNO-FISH Vol. VII No. 1. ISSN : 2581 -1665.
- Al Mukmin, S.A., Wijaya, A.P., & Sukmana, A. 2016. Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Distribusi Suhu Permukaan dan Keterkaitannya Dengan Fenomena Urban Heat Island. Jurnal Geodesi Undip. Vol. 5, No.1. ISSN :2337-845X.
- Amal, Sanusi, W., & Rakib, M. (2023). Analisis Kerapatan Mangrove Menggunakan Metode NDVI di Kawasan Mangrove Untia Kota Makassar. Jurnal Environmental Science, 5(2), 127–133.
- Amaliah, N. 2021. Analisis Perubahan Tutupan Hutan Mangrove dan Garis Pantai Kabupaten Labuhanbatu. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara Medan.
- Anthoni, A., Schadu, J.N.W., Sondak, C.F.A. 2017. Persentase Tutupan dan Struktur Komunitas Mangrove di Sepanjang Pesisir Taman Nasional Bunaken Bagian Utara. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. 2(1): 13-21.
- Ardiansyah. 2015. Pengolahan Citra Penginderaan Jauh Menggunakan ENVI 5.1 dan ENVI LiDAR. Jakarta Selatan: Lasbig Inderaja Islim.
- Asirwan. 2017. Pantauan Perubahan Luas dan Kerapatan Mangrove di Pulau Pannikiang Kabupaten Barru Tahun 2011 dan 2016. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Departemen Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Awaluddin. 2018. Keanekaragaman Makrozoobentos pada Ekosistem Mangrove Rehabilitasi dan Mangrove Alami di Pelabuhan Siwa Kabupaten Wajo. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Departemen Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Bengen, D.G. 2000. Sinopsis Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor.
- Bengen D.G. 2001. Pedoman teknis: Pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove. PKSPL-Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- BPK.RI <https://www.bpk.go.id/>
- Bunt, J.S. & W.T. Williams. 1981. Vegetational Relationships in The Mangroves of Tropical Australia. Marine Ecology - Progress Series, 4: 349-359.
- Campbell, A., & Brown. B. (2015). Indonesia's vast mangroves are treasure worth saving the conversation.
- Chapman, V.J. 1976. Mangrove Vegetation, dalam Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PHKA/WI-IP, Bogor.

- Darmadi, Lewaru M.W., & Khan A.M.A. 2012. Struktur komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Muara Harmin Desa Cangkring Kecamatan Cantigi Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(3): 347-358.
- Departemen Kehutanan Direktorat Jenderal. 2005. Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Pedoman Inventarisasi dan Identifikasi Lahan Kritis Mangrove.
- Devi, I.K. 2023. Kondisi Komunitas Mangrove Dan Potensi Regenerasi Alami Vegetasi Mangrove Di Kawasan Ekosistem Esensial (Kee) Muara Kali Ijo, Kebumen.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya. 2019. Laporan Kajian Kerapatan Mangrove di Pantai Timur dan Utara Kota Surabaya Tahun 2019. Surabaya.
- Fajar A., Oetama D., Afu A. 2013. Studi Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Mina Laut*. 3(12): 58-71.
- Ghizella O. Ramena, Cynthia E. V. Wuisang, & Frits O. P. Siregar. 2020. Pengaruh Aktivitas Masyarakat Terhadap Ekosistem Mangrove Di Kecamatan Manunggu. *Jurnal Spasial* Vol 7. No. 3. ISSN 2442-3262
- Humaedi, I. 2016. Pendugaan Cadangan Karbon di Vegetasi Alpin dan Sub Alpin Area Reklamasi Grasberg PT Freeport Indonesia. Papua. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Info Pinrang, (2021). Portal Informasi untuk Warga Kabupaten Pinrang. <https://www.infopinrang.com/profil-singkat-kabupaten-pinrang/>
- Jia, K., Wu, B., Tian, Y., Zeng Y., Li, Q. 2011. Vegetation Classification Method with Biochemical Composition Estimated from Remote Sensing Data. *International Journal of Remote Sensing*. Vol. 32, No. 24.
- Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup. 1993. Pengelolaan Ekosistem Hutan Mangrove. Prosiding Lokakarya Pemantapan Strategi Pengelolaan Lingkungan Wilayah Pesisir dan Lautan dalam Pembangunan Jangka Panjang Tahap Kedua. Kapal Kerinci, 11-13 September 1993, 47 hal.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 201 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentu Kerusakan Mangrove, Jakarta.
- Kitamura, S., C. Anwar., A. Chaniago & S. Baba. 1997. Handbook of Mangroves in Indonesia, Bali & Lombok. JICA & ISME.
- Latifah, N., Febrianto, S., Endrawati, H., Zainur, M. 2018. Pemetaan Klasifikasi dan Analisa Perubahan Ekosistem Mangrove Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal di Karimunjawa, Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 21, No.2, Hal:97– 102. ISSN 0853-7291.
- Lufiah, N., S. 2017. Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Analisis Indeks Vegetasi di DKI Jakarta. *Jurnal Lanskap Indonesia*. Vol. 9, No.1.

- Mahmuda, R., Aritonang, D., Evitrisna, Harefa, S.M. 2023. Mengatasi Dalam Rehabilitasi Di Kawasan Mangrove Di Paluh Merbau, Tanjung Rejo, Kabupaten Deli Serdang. Humantech : Jurnal Ilmiah Multidisplin Indonesia. Vol. 2, No.3. ISSN : 2809-1620.
- Malik, Idham. 2020. *Mangrove Brotherhood: Wadah Pertemuan Pegiat Lingkungan Pinrang*. <https://www.wwf.id/publikasi/mangrove-brotherhood-wadah-pertemuan-pegiat-lingkungan-pinrangluasan>
- Malik, Idham. 2021. *Mungkinkah Perusakan Mangrove di Pinrang berakhir, Wan Kawan*. <https://matakita.co/2021/08/11/mungkinkah-perusakan-mangrove-di-pinrang-berakhir-wan-kawan/>
- Martiningsih, N. G. A. G. E., Suryana, I. M., & Sutiadipraja, N. (2015). Analisa Vegetasi Hutan Mangrove Di Taman Hutan Raya (Tahura) Bali. Agrimeta, 5(09), 90187.
- Mashoreng, S., dan Akbar, M. 2025. Biofisik Ekosistem Lamun Dan Mangrove. Dalam : Nurdin, N., Jayadi, M., Adhawati, S.S., Yusuf, S., Mashoreng, S., Ahmad, A., Hatta, M.P., Surahman, S., Rumetna, L., Irwanto, Awalidinoer, Aris, A., Akbar, M. dan Ibrahim. *Ridge to Reef Geospatial Insights for Raja Ampat Scientific Approaches to Conservation*. Andi Publisher. Jogjakarta. pp 164-165.
- Niagara, Y., Ernawati., & Purwandari, E.P. 2020. Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode *Unsupervised K-Means* Berbasis Web Gis (Studi Kasus Sub-Das Bengkulu Hilir). Jurnal Rekursif, 8(1)
- Noor, Y.R., M. Khazali dan I.N.N. Suryadiputra. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PKA/WI-IP, Bogor.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. Edisi Ketiga. Yogyakarta :Gadjah Mada University Press.
- Odum, P.E. 1971. Dasar-Dasar Ekologi. Terjemahan Ir. Thahjono Samingan, M.Sc.Cet.2. Yogyakarta :Gadjah Mada University Press.
- Pranata, R. A.J., Patendan, Yani, A. 2016. Analisis Sebaran dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 di Kabupaten Maros. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika. Jilid 12, No.1, Hal:88-95.
- Rahmanto BD. 2020. Peta Mangrove Nasional Dan Status Ekosistem Mangrove Di Indonesia. *Disampaikan Dalam Webinar "Development for Mangrove Monitoring Tools in Indonesia*. Jakarta (ID): Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Ramadhani, R. 2022. Analisis Temporal Perubahan Tutupan Lahan Mangrove Terhadap Kelimpahan Makrozoobentos Di Kelurahan Tekolabbua Kabupaten Pangkajene Dan Kepulauan.
- Sambu, A.H., I. Sribianti., & A. Chadijah. 2018. Model Pengelolaan Mangrove Berbasis Ekologi Dan Ekonomi. Makassar. Inti Mediatama.

- Safitri F., Adrianto L., & Nurjaya I W. 2023. Pemetaan Kerapatan Ekosistem Mangrove Menggunakan Analisis *Normalized Difference Vegetation Index* di Pesisir Kota Semarang. Jurnal Kelautan Tropis Juni 2023 Vol. 26(2):399-406. P-ISSN : 1410-8852 E-ISSN : 2528-3111
- Selamat, M.B., Mashoreng, K., Amri K., Susetiono, Rappe, R.A and Jompa, J. 2021. Mangrove Condition at Selayar Island Based on Field Data and NDVI. IOP Publishing. 1755-1315.
- Sitarini, R. 2017. Analisis Multitemporal Perubahan Kawasan Mangrove di Kabupaten Pulang Pisau, Kalimantan Tengah. Skripsi. Fakultas Ilmu dan Teknologi Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Standar Nasional Indonesia. 2010. Klasifikasi Penutup Lahan. SNI 7645:2010.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. Survei dan Pemetaan Mangrove. SNI 7727: 2011.
- Supriharyono, 2000. Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis. Jakarta: Gramedia Pustaka.
- Syafwan, M. 2016. Evaluasi Pertumbuhan *Rhizophora mucronata* Lamk tahun Pertama Pada Kegiatan Rehabilitasi Hutan Mangrove di Desa Pulau Sembilan Kecamatan Pangkalan Susu Kabupaten Langkat. Skripsi. Program Studi Kehutanan. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara.
- Syah, A. F. 2020. Penanaman Mangrove Sebagai Upaya Pencegahan Abrasi Di Desa Socah Kabupaten Bangkalan. Jurnal Pangabdhi, 6(1), 13 – 17.
- Wantasen A.S. 2013. Kondisi Kualitas Perairan Dan Substrat Dasar Sebagai Faktor Pendukung Aktivitas Pertumbuhan Mangrove Di Pantai Pesisir Desa Basaan I, Kabupaten Minahasa Tenggara. Jurnal Ilmiah Platax Vol. 1:(4). ISSN: 2302-3589
- Yasin, A. 2020. Analisis Parameter Fisika-Kimia Untuk Kepentingan Rehabilitasi Ekosistem Mangrove Di Pesisir Pulau Bungkutoko Kota Kendari. Jurnal Green Growth Dan Manajemen Lingkungan, 8(1),