

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, D., Koroy, K. & Laba, E., 2019. Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove di Desa Daruba Pantai Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 5(4), pp.33-46.
- Ananta, R.R., Soenardjo, N. & Pramesti, R., 2020. Karakteristik Mangrove di Muara Sungai Timur Kawasan Laguna Segara Anakan, Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(4), pp.416-422.
- Apriyadi, A., Astiani, D. & Darwati, H., Potensi Permudaan *Rhizophora* spp. di Hutan Mangrove Telok Berdiri Desa Sungai Kupah Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(1), pp.193-211.
- Ardli, E.R., Yuwono, E. & Purwanto, A.D., 2022. Land Cover Changes and Impacts of Massive Siltation on the Mangrove Segara Anakan Lagoon System, Cilacap Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*, 23(7), pp.29-41.
- Ashari, D.P., Muhammad, F. & Utami, S., 2019. Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Sungai Donan Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 21(1), pp.65-71.
- Azahra, R., Anggraini, P.K., Nuryasin, A., Hasan, H. & Nuryadin, D.F.E., 2024. Kondisi Ekosistem Mangrove di Kawasan Ketapang Urban Aquaculture Berdasarkan Indeks Kesehatan Mangrove. *MAIYAH*, 3(1), pp.1-11.
- Azzahra, P. R., Elham, S. & Arni, S., 2022. Analisis Kesehatan Mangrove di Taman Wisata Alam Angke Kapuk, Jakarta Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 20(1), pp. 40-51.
- Budisusila, A., Priantoro, A.T. & Harnoto, L.B., 2024. Penguatan Kelembagaan Lokal dan Konservasi Ekologi Mangrove Jangkaran untuk Pariwisata Berkelanjutan. *Jurnal Atma Inovasia*, 4(5), pp.207-213.
- Chusna, R.R.R., Rudiyaniti, S. & Suryanti, S., 2017. Hubungan Substrat Dominan dengan Kelimpahan Gastropoda pada Hutan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 13(1), pp.19-23.
- Damanik, D.D.V., Ngurah, I.G., Dirgayusa, P. & Surya, G., 2023. Analisis Kesehatan Ekosistem Mangrove di Kawasan Taman Nasional Bali Barat (TNBB). *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 9(1), pp.96-109.
- Damsir, D., Ansyori, A., Yanto, Y., Erwanda, S. & Purwanto, B., 2023. Pemetaan Areal Mangrove di Provinsi Lampung Menggunakan Citra Sentinel 2-a dan Citra Satelit Google Earth. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 1(3), pp.207-216.
- Dharmawan, I.W.E. & Akbar, N., 2016. Status Terkini Kondisi Komunitas Mangrove di Taman Wisata Perairan Gili Matra, Lombok Utara, NTB. In *Prosiding Seminar Nasional Kemaritiman dan Sumberdaya Pulau-Pulau Kecil*, 1(1), pp. 38-43.
- Dharmawan, I.W.E. & Pramudji, S., 2017. *Panduan Pemantauan Komunitas Mangrove*. 1st ed. Jakarta: Pusat Penelitian Oseanografi LIPI.

- Dharmawan, I.W.E., Ulumuddin, Y.I. & Prayudha, B., 2020. *Panduan Monitoring Struktur Komunitas Mangrove di Indonesia*. 1st ed. Bogor: PT Media Sains Nasional.
- English, S., C. Wilkinson & V. Baker. 1994. *Survey Manual for Tropical Marine Recourses*. 2nd ed. Townsville: Australian Institut of Marine Science.
- Farhaby, A.M. & Anwar, M.S., 2022. Analisis Kondisi Kesehatan Ekosistem Mangrove di Pantai Takari Kabupaten Bangka. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(2), pp.147-154.
- Hakim, M.R., Krisnafi, Y. & Prayitno, M.R.E., 2021. Struktur Komunitas Mangrove di Kawasan Mangrove Bulaksetra, Kabupaten Pangandaran. *Marlin*, 2(1), pp.55-61.
- Hanifa, H.M., Hastuti, E.D. & Hastuti, R.B., 2017. Pertumbuhan Semai Rhizophora Mucronata pada Luas Saluran Tambak Wanamina yang Berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 6(1), pp.88-91.
- Ibrahim, A.F., Kamur, S. & Kharisma, G.N., 2021. Analisis vegetasi, estimasi biomassa dan stok karbon ekosistem mangrove pesisir Kecamatan Latambaga, Kabupaten Kolaka. *Jurnal Sains Dan Inovasi Perikanan*, 5(2), pp.60-71.
- Irwanto, I., Sahupala, A. & Soselisa, F., 2024. Studi Tingkat Keberhasilan dan Solusi Rehabilitasi Mangrove pada Teluk Ambon Bagian Dalam, Provinsi Maluku. *MARSEGU: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(9), pp.1016-1041.
- Isdianto, A. & Luthfi, O.M., 2021. Penggunaan Citra Landsat 8 untuk Memetakan Luas Sebaran Hutan Mangrove di Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(2), pp.193-200.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup dan Kehidupan. (2024). Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup dan Kehutanan No: 6636 Tahun 2024 Tentang *Peta Mangrove Nasional Tahun 2023*.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. (2004). Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No: 201 Tahun 2004 Tentang *Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove*.
- Kholifah, N., Wahyuningsih, E. & Kresnasari, D., 2022. Struktur Komunitas Zooplankton pada Perairan Mangrove Laguna Segara Anakan Cilacap. *Scientific Timeline*, 2(1), pp.17-29.
- Kitamura, S., Anwar, C., Chaniago, A. & Baba, A., 1999. *Handbook of Mangroves in Indonesia*. Denpasar: Saritaksu.
- 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), pp.31-37.
- Kresnasari, D. & Gitarama, A.M., 2021. Struktur dan komposisi vegetasi mangrove di kawasan Laguna Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Bioterdidik*, 9(3), pp.18-32.
- Kresnasari, D. & Gitarama, A.M., 2024. Biodiversitas Gastropoda di Hutan Mangrove Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Inovasi Daerah*, 3(1), pp.61-75.

- Kuncahyo, I., Pribadi, R. & Pratikto, I., 2020. Komposisi dan Tutupan Kanopi Vegetasi Mangrove di Perairan Bakauheni, Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Marine Research*, 9(4), pp.444-452.
- Kuncahyo, I., Pribadi, R. & Pratikto, I., 2020. Komposisi dan tutupan kanopi vegetasi mangrove di Perairan Bakauheni, Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Marine Research*, 9(4), pp.444-452.
- Lelewa, B.R., Rumengan, A.P., Sondak, C.F., Paulus, J.J., Paruntu, C.P. & Sumilat, D.A., 2023. Indeks Nilai Penting Komunitas Mangrove di Daerah Pesisir Desa Minanga Dua, Kecamatan Pusomaen, Kabupaten Minahasa Tenggara, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 11(3), pp.285-294.
- Lepar, M.J.W., Mandagi, C.M., Timpal, T.T., Rompas, V.O., Mait, N.H., Talimpong, A.T., Mjam, M. & Gumolili, Y.J., 2025. The Importance of Density and Abundance in the Community Structure of Mangrove Ecosystems in the Framework of Mangrove Conservation at Darunu Village. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 13(2), pp.350-360.
- Manoso, M.F., Yanti, D.I.W. & Tabalessy, R.R., 2023. Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove di Kawasan Klawalu Kota Sorong. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(5), pp.8822-8833.
- Mantra, S.O., Schaduw, J.N., Sondak, C.F., Ompi, M., Manembu, I.S. & Wullur, S., 2023. Mangrove Community Structure in West Madapolo Village, North Obi District, South Halmahera Regency. *Jurnal Ilmiah Platax*, 11(2), pp.720-730.
- Marbun, Y., Sari, D.P., Jaya, M.A., Rais, M. & Damanik, M.R.S., 2022. Analisis Perubahan Luasan Tutupan Hutan Mangrove di Kecamatan Pangkalan Susu, Kabupaten Langkat. *Journal of Laguna Geography*, 1(1), pp.1-8.
- Mughofar, A., Masykuri, M. & Setyono, P., 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkrong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), pp.77-85.
- Odum, E.P. 1994. *Dasar-dasar Ekologi*. 3rd ed. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Pelu, U., 1991. Suatu Studi Tentang Perbedaan Tingkat Kelimpahan Moluska antara Pulau-pulau di Perairan Sorong dan Manokwari (Irian Jaya). *Perairan Maluku dan Sekitarnya*, 1(1), pp.57-63.
- Prasetya, J.D. & Purwanti, F., 2017. Mangrove Health Index as Part of Sustainable Management in Mangrove Ecosystem at Karimunjawa National Marine Park Indonesia. *Advanced Science Letters*, 23(4), pp.3277-3282.
- Pratiwi, D., Hartoko, A. & Febrianto, S., 2023. Potensi Serapan Karbon Hutan Mangrove, Kulon Progo, Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Nasional*, 18(2), pp.99-112.
- Purnama, M., Pribadi, R. & Soenardjo, N., 2020. Analisa Tutupan Kanopi Mangrove dengan Metode Hemispherical Photography di Desa Betahwalang, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 9(3), pp.317-325.

- Rachmansyah, M.F., Pribadi, R. & Suyadi, S., Faktor Spasial, Ekologi, dan Sosial Ekonomi untuk Penilaian Kondisi Ekosistem Mangrove Studi Kasus: Segara Anakan. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(2), pp.164-178.
- Rahim, S. & Baderan, D.W.K., 2019. Komposisi Jenis, Struktur Komunitas, dan Keanekaragaman Mangrove Asosiasi Langge Kabupaten Gorontalo Utara–Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), pp.181-188.
- Rahman, R., Bramana, A., Suharti, R. & Irawan, H., 2025. Analisis Vegetasi Mangrove Berdasarkan Faktor Lingkungan Perairan di Kawasan Pesisir Kabupaten Pati. *Buletin Oseanografi Marina*, 14(1), pp.49-60.
- Rahman, R., Yanuarita, D. & Nurdin, N., 2014. Struktur Komunitas Mangrove di Kabupaten Muna. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 24(2), pp.29-36.
- Ramadhan, S.D., Setyati, W.A. & Redjeki, S., 2025. Pengaruh Luasan Tutupan Kanopi terhadap Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove di Taman Edukasi Mangrove Purworejo, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 14(1), pp.9-17.
- Rombe, K.H., Arafat, Y., Surachmat, A. & Andhini, F.A., 2022. Kajian Vegetasi Kawasan Hutan Mangrove Wana Tirta di Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Salamata*, 3(1), pp.1-6.
- Saad, M., Hasyim, M.K. & Saad, M., 2024. Analysis of Mangrove Vegetation in Lohgung Village, Brondong Sub-District, Lamongan Regency. *Journal of Marine and Coastal Science Vol*, 13(1). pp. 35-45
- Safe'i, R., 2021. Tingkat Kesehatan Hutan Mangrove dalam Hubungannya dengan Perubahan Iklim (Studi Kasus Mangrove Pesisir Timur Kabupaten Lampung Timur). *Jurnal Hutan Tropis*, 9(3), pp. 325-332.
- Sani, L.H., Candri, D.A., Ahyadi, H. & Farista, B., 2019. Struktur Vegetasi Mangrove Alami dan Rehabilitasi Pesisir Selatan Pulau Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), pp.268-276.
- Sawina, W., 2022. Analisis Indeks Kesehatan Mangrove di Desa Kersik dan Desa Kampung Baru. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, 4(2), pp.191-200.
- Sengkul, S., Langi, M.A. & Tasitirin, C.N., 2023. Komposisi dan Struktur Vegetasi Mangrove di Desa Tatakalai Kabupaten Banggai Kepulauan, Sulawesi Tengah. *Silvarum*, 2(2), pp.81-86.
- Shabrina, F.N., Saptarini, D. & Setiawan, E., 2020. Struktur Komunitas Plankton di Pesisir Utara Kabupaten Tuban. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 9(2), pp. 2337-3520
- Sihombing, Y.H., Muskananfolo, M.R. & A'in, C. 2017. Pengaruh Kerapatan Mangrove terhadap Laju Sedimentasi di Desa Bedono, Demak. *Jurnal of Maquares*, 6(4), pp. 536-545.
- Sinabang, I., Waruwu, K.D., Pauliana, G., Rahayu, W. & Harefa, M.S., 2023. Analisis Pemanfaatan Keanekaragaman Mangrove oleh Masyarakat di Pesisir Pantai Mangrove Paluh Getah. *J-CoSE: Journal of Community Service & Empowerment*, 1(1), pp.10-21.

- Subhandinata, N., Hardiansyah, G. & Anwari, M.S., Vegetasi Penyusun Zonasi Kawasan Hutan Mangrove Desa Nusapati Kecamatan Sungai Pinyuh Kabupaten Mempawah. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 2(4), pp.560-572.
- Sunandar, A.P., Dian, S., Mutiara, P.A., Saraswati, F.R. & Rio, C.H., 2018. Struktur Komunitas dan Persebaran Mangrove Sejati di Gisik Pantai Pasirmendit, Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional*, 1(1), pp. 1-8.
- Tanjung, R., Khakhim, N. & Rustadi, R., 2017. Kajian Fisik Pesisir Kulon Progo untuk Penentuan Zona Kawasan Mangrove dan Tambak Udang. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(2), pp. 22-32.
- Tefarani, R., Martuti, N.K.T. & Ngabekti, S., 2019. Keanekaragaman Spesies Mangrove dan Zonasi di Wilayah Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Life Science*, 8(1), pp.41-53.
- Tomlinson, P.B., 2016. *The Botany of Mangroves*. 2nd ed. New York: Cambridge University Press
- Zega, A., Susanti, N.M., Tillah, R., Laoli, D., Telaumbanua, B.V., Zebua, R.D., Dawolo, J., Zebua, O. & Gea, A.S.A., 2024. Strategi Inovatif dalam Menghadapi Degradasi Ekosistem: Kajian Terbaru Tentang Peran Vital Hutan Mangrove dalam Konservasi Lingkungan. *Zoologi: Jurnal Ilmu Peternakan, Ilmu Perikanan, Ilmu Kedokteran Hewan*, 2(2), pp. 71-83.

