

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M., R.M. Siringoringo, N.W.P. Sari, F.D. Hukom, H. Cappenberg, I.W.E. Dharmawan, S. Rahmawati, M. Sinaga, R. Sutiadi, & Suhardi. (2018). *Monitoring Kesehatan Kondisi Terumbu Karang dan Ekosistem Terkait di Kabupaten Bintan 2018*. COREMAP-CTI, Pusat Penelitian Oseanografi LIPI. Jakarta 81 p.
- Afifatur, M. (2023). *Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Bioindikator kualitas air di Hulu Sungai Sampean Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso* [Disertasi]. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Alekseev, Alexander S. (2018). Penilaian dan Inventarisasi Hutan Keanekaragaman Hayati Ekosistem: Studi Kasus untuk Tanah Genting Karelian di Wilayah Leningrad, Rusia. *Journal of Ecology*. 8: 305-323.
- Arifin A. (2003). *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius. Hal 15
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bintan, Kecamatan Bintan Timur Dalam Angka 2023. <https://bintankab.bps.go.id/publication/2023/09/26/76c11be548296ee1e6be4133/kecamatan-bintan-timur-dalam-angka-2023.html>.
- Bengen, D. G. (2001). Ekosistem dan sumberdaya pesisir dan laut serta pengelolaan secara terpadu dan berkelanjutan.
- Bengen, D.G. (2000). Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove, Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB. Bogor
- Bismark, M., & Sawitri, R. (2010). Kualitas air, Kelimpahan dan keragaman plankton pada ekosistem mangrove di pulau Siberut, Sumatera Barat. *Info Hutan*. 7(1): 77-87.
- Citra, L. S., Supriharyono, S., & Suryanti, S. (2020). Analisis kandungan bahan organik, nitrat dan fosfat pada sedimen mangrove jenis avicennia dan rhizophora di desa tapak tugurejo, semarang the analysis of organic content, nitrate, phosphate in the sediment of mangrove rhizophora dan avicennia at tapak village, tugurejo semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 9(2): 107-114.
- Dafikri, M., Kamal, E. dan Damanhuri, H. 2022. Sebaran propagul di Kawasan Mangrove Sungai Gemuruh Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. *Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*. 1(1): 34-39.
- Dewi, I. G. A. I. P., Faiqoh, E., As-syakur, A. R., & Dharmawan, I. W. E. (2021). Regenerasi Alami Semaian Mangrove di Kawasan Teluk Benoa, Bali. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 13(3): 395-410.
- Dimenta, R. H., Khairul, K., & Machrizal, R. (2018). Studi keanekaragaman plankton sebagai pakan alami udang pada perairan ekosistem mangrove Belawan, Sumatera Utara. *JURNAL PEMBELAJARAN DAN BIOLOGI NUKLEUS (JPBN)*. 4(2): 18-23.
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ermayani, E. (2016). *Kondisi Ekologi Mangrove di Kampung Sentosa Barat Kelurahan Belawan Sicanang Kecamatan Medan*. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- FAO. (2007). *The World's Mangroves 1980 – 2005*. *FAO Forestry Paper*. Food and Agriculture Organization of United Nations.

- Hafsar, K. (2018). Kondisi Ekosistem Mangrove di Perairan Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Jurnal Akuatiklestari*. 1(2). 8-12.
- Hamilton, L.S. & Snedaker, S.C. (1984). *Handbook for Mangrove Area Management*. Honolulu: IUCN Commission on Ecology Gland..
- Hamuna, B., Tanjung, R.H., & Maury, H. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16(1):35-43.
- Harnanda, F., & Rafdinal, R. L. (2018). Komposisi dan Tingkat Kerusakan Vegetasi Hutan Mangrove di Kecamatan Sukadana Kabupaten Kayong Utara Provinsi Kalimantan Barat. *Protobiont*. 7(1).
- Imran, A., & Efendi, I. (2016). Inventarisasi mangrove di pesisir pantai cemara Lombok Barat. *JUPE: Jurnal Pendidikan Mandala*. 1(1). 105-112.
- Jumaedi, S. (2016). Nilai manfaat hutan mangrove dan faktor-faktor penyebab konversi zona sabuk hijau (Greenbelt) menjadi tambak di wilayah pesisir Kota Singkawang Kalimantan Barat. *Sosiohumaniora*. 18(3):227-234.
- Kementerian Lingkungan Hidup & Kehutanan Republik Indonesia, (2021). Peta Mangrove Nasional. https://www.menlhk.go.id/site/single_post/4476/peta-mangrove-nasional-tahun-2021-baseline-pengelolaan-rehabilitasi-mangrove-nasional.
- Karimah. (2017). Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*. 17(2):1-8.
- Kepmen LH No.201 Tahun (2004) Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: 201 Tahun 2004. Tentang Kriteria Baku Dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia No 16 Tahun (2024). Tentang Dokumen Perencanaan Pengelolaan Hasil Sedimentasi di Laut.
- Kusmana, C., dan Susanti, S., (2015). Komposisi dan struktur tegakan hutan alam di Hutan Pendidikan Gunung Walat, Sukabumi. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 5(3):210-217.
- Lekatompessy, S. T. (2010). Kajian Konstruksi Model Peredam Gelombang Dengan Menggunakan Mangrove Di Pesisir Lateri-Kota Ambon. *Arika*. 4(1):51-60.
- Majid, I., Al Muhdar, M. H. I., Rohman, F., & Syamsuri, I. (2016). Konservasi hutan mangrove di pesisir pantai Kota Ternate terintegrasi dengan kurikulum sekolah. *Jurnal bioedukasi*. 4(2):88-496.
- Mardi. (2014). *Keterkaitan Struktur Vegetasi Mangrove dengan Keasaman dan Bahan Organik Total Sedimen pada Kawasan Suaka Margasatwa Mampie di Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Polewali Mandar*. [Skripsi]. Jurusan Ilmu Kelautan.Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hassanuddin. Makassar.
- Martinez MR, Buot Jr IE. (2018). Mangrove assesment in Manamoc Island for coastal retreat mitigation. *Journal of Marine and Island Cultures*. 7(1):65-83. Doi: 10.21463/jmic.2018.07.1.05.
- Marasabessy, I. (2018). *Pengelolaan Berkelanjutan Pulau Nusa Manu dan Nusa Leun di Kabupaten Maluku Tengah Provinsi Maluku* [Tesis]. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.

- Maylani, M.F., Lestari, F., & Susiana. (2022). Tingkat Regenerasi Ekosistem Mangrove pada Lahan Pasca tambang Bauksit di Perairan Sei Carang, Kota Tanjungpinang. *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Universitas Maritim Raja Ali Haji*. 6(2):119-123.
- Mukhlisi & W. Gunawan. (2016). Regenerasi alami semai mangrove di areal terdegradasi Taman Nasional Kutai. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(2): 113-122.
- Noor, Y. R., M. Khazali., & I. N. N. Suryadiputra. (2012). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: Wetlands International. 227 Halaman.
- Novonty V & Olem H. (2018) *Water Quality, Prevention, Identification And Management of Diffuse Pollution*. New York:Van Nostrans Reinhold.
- Numbere, A. O. (2021). Natural seedling recruitment and regeneration in deforested and sand-filled Mangrove forest at Eagle Island, Niger Delta, Nigeria. *Ecology and Evolution*. 11(7):3148-3158.
- Nybaken, J.W. (1992). *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Diterjemahkan oleh Eidman, Koesoebiono, D.G. Bengen, M. Hutomo dan S Sukarjo. Jakarta: Gramedia. 459 hal.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun (2021) Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Poedjirahajoe E. (2007). *Pengelompokan mangrove berdasarkan faktor habitat di Pantai Utara Jawa Tengah*. Laporan DPP Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, K.F. (2017). Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pematang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11(1): 29-42.
- Putri, M. A., Lestari, F., & Kurniawan, D. (2021). Tingkat Regenerasi Ekosistem Mangrove Berdasarkan Kerapatan *Seedling*, *Sapling* dan Pohon di Perairan Sei Jang Kota Tanjungpinang. *Barakuda 45: Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 3(1) : 1-8.
- Putro, M.I.C., C.A. Suryono, & R. Pribadi. (2018). Kajian kawasan rehabilitasi mangrove di Desa Kartikajaya, Kecamatan Cepiring dan Desa Margorejo Kecamatan Patebon, Kabupaten Kendal. *Journal of Marine Research*, 7(2): 89-96.
- Rizwany., Yolanda., Yunasfi., & Mutadi Ahmad. (2016). Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove di Dusun II Desa Pulau Sembilan Kecamatan Pangkalan Susu Kabupaten Langkat Sumatera Utara. Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia.
- Rofi'i, I., Poedjirahajoe, E., & Marsono, D. (2021). Keanekaragaman dan pola sebaran jenis mangrove di SPTN Wilayah I Bekol, Taman Nasional Baluran. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 14(3):210-222.
- Romimohtarto & Juwana, (2001). *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambatan. 538 hal.
- Rumondang, S. Pi., M. S., Diah, A. N., Sari, I., & Sari, P. (2021). *Mangrove* (E. Setiawan & U. Zakiyah, Eds.). Eureka Media Aksara. <https://repository.penerbiteureka.com/media/publications/564963-mangrove-fc50faf8.pdf>

- Sahami, F. (2018). Penilaian Kondisi Mangrove Berdasarkan Tingkat Kerapatan Jenis. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6(2):1-8.
- Saputra, S., Sugianto, Djufri, (2016). Sebaran Mangrove Sebelum Tsunami dan Sesudah Tsunami di kecamatan Kuta Raja Kota Banda Aceh. *JESBIO*. 5(1): 23-29.
- Schaduw, J. N. W. (2018). Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Jurnal Geografi UGM*.
- Shankar, Uma. (2001). A Case of High Tree Diversity in A Sal (*Shorea Robusta*)-Dominated Lowland Forest of Eastern Himalaya: Floristic Composition, Regeneration and Conservation. *Current Science*. 81. 776-786.
- Sidik, F., Kadarisman, H., & Widagti, N. (2018). *Buku Panduan Mangrove Estuari Perancak*. Jakarta: BROL KKP.
- Supriharyono. (2007). *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Wilayah Pesisir dan Laut Tropis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Susiana, S., & Suhana, M. P. (2019). Mangrove damage level in the waters of Berakit Village, Bintan Island, Indonesia. *Akuatikisle: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. 3(2):73-79.
- Syafitri, R., & Syahputra, I. (2021). Upaya Komunitas Medang Kenanga Dalam Konservasi Mangrove Di Desa Kuala Sempang Kecamatan Seri Kuala Lobam Kabupaten Bintan. *Jurnal Sosiologi Nusantara*. 7(2):267-278.
- 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*. 1:(4).
- Wiyanto, D.B. & Faiqoh, E. (2015). Analisis vegetasi dan struktur komunitas mangrove di Teluk Bena, *J. of Marine and Aquatic Sciences*. 1(1):1- 7.