

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, M., Muhajir, M., & Icak, I. (2019). Makrozoobentos Dalam Budidaya Polikultur Desa Sawohan Sidoarjo. *JHP17: Jurnal Hasil Penelitian*, 4(2).
- Aini, Y. Q., Al Idrus, A., & Japa, L. (2018). Komunitas Plankton pada Perairan Habitat Mangrove di Gili Sulat Lombok Timur. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 32-40.
- Aksornkoe, S. (1993). *Ecology and Management of Mangroves*.
- Alikodra, H. S. (1998). Kebijakan Pengelolaan Hutan Mangrove Dilihat Dari Lingkungan Hidup. In *Prosiding Seminar VI Ekosistem Mangrove*, 15-18.
- Aryanti, N. A., Wibowo, F. A. C., Mahidi, M., Wardhani, F. K., & Kusuma, I. K. T. W. (2021). Hubungan Faktor Biotik dan Abiotik Terhadap Keanekaragaman Makrobentos di Hutan Mangrove Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(2), 185-194.
- Attiqoh, A. A., Salsabila, B. F., Retnawidyaningrum, D. A., Griapon, E., Sholihah, F. N., *et al.* (2018). Keanekaragaman dan Persebaran Mangrove Sejati Pada Area Pemukiman Padukuhan Pasir Mendit, Kabupaten Kulom Progo, DIY. In *Prosiding Seminar Nasional Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Bai'un, N. H., Riyantini, I., Mulyani, Y., & Zallesa, S. (2021). Keanekaragaman makrozoobentos sebagai indikator kondisi perairan di ekosistem mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(2), 227-238.
- Balqis, N., El Rahimi, S. A., & Damora, A. (2021). Keanekaragaman dan kelimpahan fitoplankton di perairan ekosistem mangrove Desa rantau Panjang, Kecamatan rantau Selamat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*, 1(1), 35-43.
- Basyuni M. (2014). *Panduan Restorasi Hutan Mangrove yang Rusak (Degradated)*. USU Digital Library
- Bengen, Dietrich G. (2000). *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Bennett, E. L., & Reynolds, C. J. (1993). The value of a mangrove area in Sarawak. *Biodiversity and Conservation*, 375, 359–375.
- Bonita, M. K., & Ratnaningsih, Y. (2016). Karakteristik Faktor Habitat Mangrove Rehabilitasi di Teluk Sepi Desa Buwun Mas Kecamatan Sekotong Kabupaten Lombok Barat. *Ganec Swara*, 10(1), 58-63.
- Dewanti, L. P. P., Putra, I. D. N. N., & Faiqoh, E. (2018). Hubungan kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton dengan kelimpahan dan

- keanekaragaman zooplankton di Perairan Pulau Serangan, Bali. Bali. Journal of Marine and Aquatic Sciences, 4(2), 324-335.
- Dewi, N.Y.D.K., Dirgayusa, dan Suteja, Y. (2017). Kandungan Nitrat dan Fosfat Sedimen Serta Keterkaitannya dengan Kerapatan Mangrove di Kawasan Mertasari di Aliran Sungai TPA Suwung Denpasar, Bali. Journal of Marine and Aquatic Sciences 3 (2): 180- 190.
- Ghufron. (2012). Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Halidah, H. (2016). Keanekaragaman Plankton pada Hutan Mangrove di Kepulauan Togean Sulawesi Tengah. Buletin Eboni, 13(1), 37-44.
- Halidah, H. 2014. *Lumnitzera littorea* (Jack) Voight, mangrove sejati yang terancam punah. Buletin Eboni. 11(2): 129-137.
- Handayani, D. (2009). Kelimpahan dan keanekaragaman plankton di perairan pasang surut tambak Blanakan, Subang.
- Haruna, M. F., Karim, W. A., Rajulani, R., & Lige, F. N. (2022). Struktur komunitas kepiting bakau di kawasan konservasi mangrove Desa Polo Kecamatan Bunta Kabupaten Banggai. Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi, 9(2), 150-159.
- Hasibuan, S., Dafria S. M, Ghardini, A., Launa, A., Maghfira, *et al.* (2022). Aplikasi Filter dan Pompa Air Untuk Pembudidayaan Ikan Patin. Pekanbaru: Taman Karya.
- Hasrun, L., O. (2013). Studi Biodiversitas Diatom Bentik pada Areal Mangrove di Perairan Kecamatan Kolono Kabupaten Konawe Selatan. Jurnal Mina Laut Indonesia, 2(6).
- Haya, N., Zamani N, Soedharma D. 2015. Analisis Struktur Ekosistem Mangrove di Desa Kukupang Kecamatan Kepulauan Joronga Kabupaten Halmahera Selatan Maluku Utara. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan 6(1): 78–89.
- Hertika, A. M. S., Putra, R. B. D. S., & Arsad, S. (2022). Kualitas Air dan Pengelolaannya. Universitas Brawijaya Press.
- Hertika, A. M., Arsad, S., & Putra, R. B. (2021). Ilmu tentang Plankton dan Peranannya di Lingkungan Perairan. Malang: UB Press.
- Hidayati A. 2004. Ekotipologi Ekosistem Mangrove di Daerah Sempadan Pantai Kamal Muara dan Kawasaan Hutan Lindung Angke Kapuk, DKI Jakarta. Skripsi. Jurusan Ilmu Kehutanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB, Bogor.
- Kariada, N. T., & Irsadi, A. (2014). Peranan Mangrove Sebagai Biofilter Pencemaran Air Wilayah Tambak Bandeng Tapak, Semarang. Jurnal Manusia dan Lingkungan, 21(2), 188-194.

- Katili, S. A. (2009). Struktur Komunikasi dan Pola Zonasi Mangrove Serta Hubungannya Sebagai Sumber Daya Hayati Pesisir di Wilayah Kwandang Provinsi Gorontalo. Disertasi. Universitas Gadjah Mada.
- Keliat, S. R. (2012). Pertumbuhan Bibit *Avicennia marina* pada Berbagai Intensitas Naungan. Disertasi. Universitas Sumatera Utara.
- KLHK. 2023. Rehabilitasi Mangrove Indonesia. <https://ppid.menlhk.go.id/> (Diakses 19 Januari 2024).
- Kurniawan, Yoyon. (2011). Komposisi dan Kemelimpahan Fitoplankton di waduk Ir. H. Djuanda Jatiluhur Purwakarta. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Kusmana, C., Takeda, S., & Watanabe, H. (1997). Litter Production of A Mangrove Forest in East Sumatra, Indonesia.
- Latupapua, M. J. (2011). Keanekaragaman Jenis Nekton Di Mangrove Kawasan Segoro AnakTaman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Agroforestri*, 6 (2), 82-91.
- Mahida, U., N. (1986). Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. Jakarta: CV Rajawali.
- Megawati, C., Yusuf, M., & Maslukah, L. (2014). Sebaran kualitas perairan ditinjau dari zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan selat bali bagian selatan. *Journal of Oceanography*, 3(2), 142-150.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup., 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove No. 201. Jakarta, Indonesia.
- Muhammad, F., Izzati, M., & Mukid, M. A. (2017). Makrobenthos sebagai indikator tingkat kesuburan tambak di pantai utara Jawa Tengah. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 19(1), 38-46.
- Mulyadi, E., & Fitriani, N. (2010). Konservasi Hutan Mangrove Sebagai Ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 11-18.
- Mulyati. 2022. Modul Kualitas Air dan Hama Penyakit. Litera Pustaka: Bogor.
- Nontji, A. (2008). Plankton Laut. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, LIPI Press.
- Nybakken, J. W. 1988. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. Jakarta: Gramedia.
- Odum, E. P. 1971. Dasar-dasar Ekologi (Edisi ketiga). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Poedjirahajoe, E. (2007). Dendrogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya di Kawasan Rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah Bagian Barat. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(2), 10-21.

- Poedjirahajoe, E. 2019. Ekosistem Mangrove Karakteristik, Fungsi dan Dinamikanya. Gosyen Publishing.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. (2017). Penggunaan Principal Component Analysis Dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 29-42.
- Poedjirahajoe, E., Widyorini, R., & Mahayani, N. P. D. (2011). Kajian Ekosistem Mangrove Hasil Rehabilitasi Pada Berbagai Tahun Tanam Untuk Estimasi Kandungan Ekstrak Tanin di Pantai Utara Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 5(2), 99-107.
- Poppo, A., Mahendra, M., & Sundra, I. (2012). Studi Kualitas Perairan Pantai di Kawasan Industri Perikanan, Desa Pengembangan, Kecamatan Negara, Kabupaten Jembrana. *Ecotrophic, Journal of Environmental Science*, 3(2), 98–103.
- Pramesthi, P. F., Mega, Y., & Ganjari, L. E. (2019). Fitoplankton sebagai bioindikator kualitas perairan di Waduk Bening, Kabupaten Madiun. In *Prosiding Seminar Nasional Hayati*, 7(1), 112-124.
- Priyono, A. (2012). Biota perairan di area pertambangan emas PT. Natarang Mining, Lampung Selatan. *Media Konservasi*, 17(1).
- Purnamaningtyas, S. E., dan Syam, A. R. (2010). Kajian Kualitas Air Dalam Mendukung Pemacuan Stok Kepiting Bakau di Mayangan Subang, Jawa Barat. *Limnotek*, 17 (1), 85-93)
- Purwantiningsih, B. (2014). Serangga polinator. Universitas Brawijaya Press.
- Rahim, S., & Baderan, D. W. K. (2017). Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya. Deepublish.
- Rahmadi, M. T., Suciani, A., & Auliani, N. (2020). Analisis perubahan luasan hutan mangrove menggunakan citra landsat 8 OLI di Desa Lubuk Kertang Langkat. *Media Komunikasi Geografi*, 21(2), 110-119.
- Salahuddin, C. F., & Sugiharto, E. (2012). Kajian pencemaran lingkungan di tambak udang Delta Mahakam. *Jurnal Teknosains*, 2(1).
- Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, 30(3):21-2
- Salmo, S. G., Tibbetts, I. R., & Duke, N. C. (2017). Nekton Communities as Indicators of Habitat Functionality in Philippine Mangrove Plantations. *Marine and Freshwater Research*, 69(3), 477-485.
- Schaduw, J. N. W. (2018). Distribusi dan karakteristik kualitas perairan ekosistem mangrove pulau kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 40-49.

- Setiawan H, 2013. Status Ekologi Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Ketebalan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 2(2).
- Setyawan, A. D. (2008). Biodiversitas ekosistem mangrove di Jawa; tinjauan pesisir utara dan selatan Jawa Tengah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Biodiversitas, LPPM. Jurusan Biologi FMIPA UNS. Surakarta.
- Setyobudiandi, I. 1999. Makrozoobenthos: Sampling, Manajemen Sampel dan Data. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Shannon, C. E., dan Wiener, W. 1949. *The Mathematical Theory of Communication*. University Illinois Press IL. Urbana, US.
- Shirota, A. 1966. *The Plankton of South Vietnam: Freshwater and Marine Plankton*. Over Tech Coop Agent. Japan
- Simamora, Y. L. (2020). Analisis kesesuaian ekosistem mangrove sebagai kawasan ekowisata di Pulau Kelapan Kabupaten Bangka Selatan. *Jurnal Enggano* Vol, 5(2), 132-142.
- Sipayung, R. H., & Poedjirahajoe, E. (2021). Pengaruh Karakteristik Habitat Mangrove Terhadap Kepadatan Kepiting (*Scylla Serrata*) di Pantai Utara Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Tambora*, 5(2), 21-30.
- Soemodihardjo, S., & Soerianegara, I. (1989). The Status of Mangrove Forests in Indonesia. In *Proceedings Symposium on Mangrove Management: Its Ecological and Economics Considerations*. SEAMEO-BIOTROP, 73.
- Subagja. (2009). *Bioindikator Kualitas Air*. Universitas Trisakti. Jakarta
- Sudinno, D., Jubaedah, I., & Anas, P. (2015). Kualitas air dan komunitas plankton pada tambak pesisir Kabupaten Subang Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 13-28.
- Susanto, Denny. (2020). Perbedaan Habitat Mangrove Pada Umur 9, 10, 12 Tahun di Desa Bedono, Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Journal of Forest Science Avicennia*, 3(1), 1-10.
- Suyanto, S.R dan E.P.Takarina. 2009. *Panduan Budidaya Udang Windu*. Penebar Swadaya.
- Syah, C., Indrawan, A., & Priyono, A. (2012). Growth of transplanted soft corals *Lobophytum strictum* on recirculation system with different light conditions. *International Journal of Bonorowo Wetlands*, 2(1), 1-10.
- Tamyiz, M. (2015). Perbandingan rasio BOD/COD Pada Area Tambak di Hulu dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*, 1(1), 9-15.
- Veiga, P., Torres, A.C., Aneiros, F., Sousa-pinto, I., Troncoso, J.S., & Rubal, M. 201. Consistent Patterns of Variation in Macroenthic Assemblages and

Environ-Mental Variables Over Multiple Spatial Scales Using Taxonomic and Functional Approaches Marine Environmental Research Consistent Patterns of Variation in Macrobenthic Assemblages. Marine Environmental Research, 120:191–201.

- Wantesan, 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), 204-209.
- Wijaya, T. S., & Hariyati, R. (2005). Struktur Komunitas Fitoplankton Sebagai Bio Indikator Kualitas Perairan Danau Rawapening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. 55–61.
- Wijayanti, D. (2017). Karya Tulis Ilmiah Kawasan Ekoeduwisata Konservasi Mangrove Di Baros, Tirtohargo, Kretek, Bantul. Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat, 1(2), 193-198.
- Witomo, C. M. (2018). Dampak Budi Daya Tambak Udang Terhadap Ekosistem Mangrove. Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, 4(2), 75-85.
- Yolanda, Y., Mawardin, A., Komarudin, N., Risqita, E., & Ariyanti, J. A. (2023). Hubungan Antara Suhu, Salinitas, pH, dan TDS di Sungai Brang Biji Sumbawa. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 11(2), 522-530.
- Zakia, R., & Lestari, F. (2022). Karakteristik Ekologi Ekosistem Mangrove di Perairan Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Jurnal Akuatiklestari, 6(1), 62-68.