

## DAFTAR PUSTAKA

- Aksornkoe, S. 1993. *Ecology and Management of Mangroves. IUCN Wetlands Programme*. IUCN, Bangkok, Thailand.
- Agustini, N. T., Ta'aladin, Z., Purnama, D. 2016. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Kahyapu Pulau Enggano. Program Studi Ilmu Kelautan.
- Ashton, E. C., & Macintosh, D. J. 2002. *Preliminary assessment of the plant diversity and community ecology of the Sematan mangrove forest*, Sarawak, Malaysia. *Forest Ecology and Management*. 166: 111-129..
- Babo, P. P., Sondak, C. F. A., Paulus, J. J. H., Schadu, J. N. W., Angmalisang, P. A., Wantasen, A. S. 2020. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Bone Baru, Kecamatan Banggai Utara, Kabupaten Banggai Laut, Sulawesi Tengah. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis* Vol 8 No. 2. 89.
- Balian, B., Lestari, F., Susiana. 2021. Jenis dan Tingkat Kerusakan Ekosistem Mangrove di Pulau Beralas Bakau Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 5(1).
- Bengen, D. G. 2004. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Kelautan, IPB.
- Buckland, S.T., D.R. Anderson, K.P. Burnham, and J.L. Laake. 1993. Distance sampling: estimating abundance of biological populations. Chapman and Hall. London. 46-50
- Buwono, Y. R., 2017. Identifikasi dan Kerapatan Ekosistem mangrove dikawasan teluk pangpang kabupaten banyuwangi. *Jurnal ilmu perikanan*. 2068-3861.
- Chianucci, F., Chiavetta, U., Cutini, A. 2014. *The estimation of canopy attributes from digital cover photography by two different image analysis methods. iForestBiogeosciences and Forestry*, 7(4):255-259.
- Curtis, J. T & McIntosh, R. P. 1950. The Interralations Of Certain Analytic and Synthetic Phytosociological Characters. Departement Of Botany University Of Wisconsin. USA.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S. P., dan Sitepu M. J. 2001. Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. PT. Pradnya Paramita. Jakarta
- Dahuri, R., 2003, Keanekaragaman Hayati Laut. Aset Pembangunan Berkelanjutan Indoneia, Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Darmadi. 2012. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Subtrat di Muara Harnim Desa Cangkring Kecamatan Cantigi Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* ISSN 2088- 3137 Vol 3, No 3.
- Dharma, B. S. 2015. Struktur Komunitas Mangrove di Perairan Kampung Kelam Pagi Kelurahan Dompok Kecamatan Bukit Bestari Kota Tanjungpinang. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tanjungpinang.
- Dharmawan, I. W. E., & Pramudji. 2014. Panduan Monitoring Kesehatan Ekosistem Mangrove. COREMAP-CTI, Pusat Penelitian Oseanografi, LIPI. Jakarta.
- Dialam, P. K. 2022. Tingkat Kerusakan Eosistem Mangrove di Pulau Dompok Kepulauan Riau. Fakultas Ilmu kelautan. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Fachrul, M. F. 2007. Metode Sampling Bioekologi. Jakarta: Bumi Aksara.

- Ghufran, M & Kordi, K. M. 2012. Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Sistem Pengelolaan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Giesen W, Wulffraat S, Zieren M, Schoelten L. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Penerjemah: Noor YR, Khazali M, Suryadiputra INN. Terjemahan dari: *A Field Guide of Indonesian Mangrove. Wetlands International-Indonesia Programme*. Bogor.
- Handayani, P. A. 2016. Pengaruh Penduduk Terhadap Kerusakan Hutan Mangrove di Kampung Lama Kelurahan Dompok Kota Tanjungpinang.
- Ishida, M. 2004. *Automatic thresholding for digital hemispherical photography. Canadian Journal of Forest Research*, 34(11):2208- 2216.
- Jenning, S. B., Brown, N. D., & Sheil, D. 1999. *Assessing forest canopies and understory illumination: canopy closure, canopy cover and other measures. Forestry* 72(1):59-74
- Kamalia. 2013. Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Perairan Pesisir Kelurahan Sawang Kecamatan Kundur Barat Kabupaten Karimun.
- Kapludin, Y. 2012. Karakteristik dan Keragaman Biota pada Vegetasi Mangrove Dusun Wael Kabupaten Seram Bagian Barat. Universitas Darussalam Ambon.
- Kennish, M. J. 1990. *Ecology of Estuaries*. Volume II: Biological Aspect. CRC Press. United State
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004. Baku Mutu Air Laut Untuk Biota
- Kordi, K. M. G. H. 2012. Ekosistem Mangrove: Potensi Fungsi dan Pengelolaannya. Rineka Cipta: Jakarta.
- Korhonen, L., Korhonen, K. T., Rautiainen, M. & Stenberg, P. 2008. *Estimation of forest canopy cover; a comparison of field measurement techniques. Silva Fennica* 4-(4); 577 – 588.
- Kusmana, C., 1995. Manajemen Hutan Mangrove Indonesia Bogor, IPB Press.
- Kusmana, C. 2010. Respon Mangrove Terhadap Perubahan Iklim Global: Aspek Biologi dan Ekologi Mangrove. Makalah disajikan dalam Loka Karya Nasional Peran Mangrove dalam Mitigasi Bencana dan Perubahan Iklim, KKP, Jakarta 14-15.
- Lahabu Y, 2015. Kondisi Ekologi Mangrove di Pulau Mantehage Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. Vol 2 No 1. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*.
- Lestari, F. 2013. Identifikasi Kondisi Ekosistem Mangrove Di Kawasan Pesisir Pulau Dompok Tanjungpinang. *AGRIPLUS*, Volume 23 Nomor 02 Mei 2013, ISSN 0854-0128.
- Lugo, A. E. 1980. *Mangrove ecosystems: Successional or steady state, Tropical succession, Biotropica supplement*, 12: 65-72.
- Mainassy, C, M. 2017. Pengaruh Parameter Fisika dan Kimia terhadap Kehadiran Ikan Lompa (*Thryssa baelama Forsskal*) di Perairan Pantai Apui Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 19 (2): 61-66.
- Mauludin, R. Z., Azizah, R., Pribadi, R. & Suryono. 2018. Komposisi dan Tutupan Kanopi Mangrove di Kawasan Ujung Piring Kabupaten Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(1):29-36. DOI:10.14710/buloma.v7i1.19039.
- Mukhtasor. 2007. Pencemaran pesisir dan laut. Jakarta: PT. Pradnya paramita

- Noor Y.R., Khazali M., & Suryadiputra I.N.N. 2012. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Bogor. *Wetlands Internasional Indonesia Programme. Bogor.*
- Nontji, A., 2002, *Laut Nusantara*, Djambatan. Jakarta.
- Novotny, V., & Olem. H. 1994. *Water Quality, Prevention, Identification, and Management of Diffuse Pollution. Van Nostrans Reinhold, New York.*
- Pandeirot G. L., Rumengan, A. P., Paruntu, C.P., Darwisito, S., Ompi, M., Wantasen, A. S. 2020. Analisis Struktur Komunitas Mangrove di Kawasan Sekitar PT. Conch Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*. 8.(2): 104-113.
- Paruntu, C., Windarto, A., Rumengan, A. P. 2017. Karakteristik Komunitas Mangrove Desa Motandoi Kecamatan Pinolosian Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis* 5 (2), 53-65.
- Pramudji. 2000. Dampak Perilaku Manusia Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Indonesia. dalam *Ocean*, Volume XXV, Nomor 2, 2000; 13-20.
- Pramudji. 2001. Ekosistem Hutan Mangrove dan Peranannya Sebagai Habitat Berbagai Fauna Akuatik. *Oseana*, 4: 13 - 23
- Riwayati. 2014. Manfaat dan Fungsi Hutan Mangrove Bagi Kehidupan. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*. 12(24)
- Saputra, S., Sugianto, Djufri, 2016. Sebaran Mangrove Sebelum Tsunami dan Sesudah Tsunami di kecamatan Kuta Raja Kota Banda Aceh. *JESBIO* V(1):23-29.
- Setyawan, A. D., Susilowati, A., Sutarno, 2002. Biodiversitas Genetik, Spesies dan Ekosistem Mangrove di Jawa Petunjuk Praktikum Biodiversitas; Studi Kasus Mangrove. 1st ed. Surakarta: Kelompok Kerja Biodiversita Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Supriadi, Romadhon. A., Farid, A.2015. Struktur komunitas mangrove didesa martajasah kabupaten bangkulan. *Jurnal kelautan*.ISSN:1907-9931.
- Suwondo, Febrita E., Sumanti F. 2006. “Struktur Komunitas Gastropoda Pada Hutan Mangrove Di Pulau Sipora Kabupaten Kepulauan Mentawai Sumatera Barat”. *Jurnal Biogenesis*. 2(1): 25-29
- Wibisono, M. S. 2005. Pengantar Ilmu Kelautan. PT. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- Wirakusumah, D. 2000. Identifikasi Tipe – tipe Mangrove dan Pemantauan Perubahan Luasan Mangrove dengan Menggunakan Landat TM di Kawasan Mangrove Prapat Benoa. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Wiyanto, D. B., & Falqoh. E. 2015. Analisis Vegetasi Dan Struktur Komunitas Mangrove di Teluk Benoa, Bali. *Journal of marine and aquatic sciences*.1-7.

