

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, N.T., Ta'alidin, Z, Purnama, D. 2016. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Kahyapu Pulau Enggano. 1, (1): 19-31
- Akbar, N., Ibrahim, A., Haji, I., Tahir, I., Ismail, F., Ahmad, M., dan Kotta, M., 2018. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Tewe Kecamatan Jailolo Selatan Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 3, (1): 81-97.
- Arief, A., 2003. Hutan Mangrove: Fungsi dan Manfaatnya. Yogyakarta: Kanisius.
- Backer, C.A. and R.C. Bakhuizen van den Brink, Jr. 1965. Flora of Java. Vol. II. Groningen: P.Noordhoff
- Baker, D.G., 1975. Effect of Observation Time on Mean Temperature Estimation". *Journal of Applied Meteorology*, 14, (4): 471-476.
- Bengen, D.G., 2002. Pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, IPB, 58 .
- Bengen, D.G., 2003. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB, 59.
- Bengen, D.G., 2004. Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor, Bogor. iii + 72 Halaman.
- BPS, 2018. Kecamatan Sutera dalam angka 2018. Pesisir Selatan : Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesisir Selatan.
- Brugger, C., 2000. Valid Analytical Methods and Procedures. The Royal Society of Chemistry. ISBN 0-85404-482-5, 20-39.pp.
- Cahyanto, T., dan Kuraesin,. 2013. Struktur Vegetasi Mangrove Dipantai Muara Marunda Kota Administrasi Jakarta Provinsi DKI Jakarta, *Jurnal Edisi Agustus*, 8, (2), 73-88.
- Cifor., 2012. Mangrove Adalah Salah Satu Hutan Terkaya Karbon Di Kawasan Tropis. *Jurnal brief*, 12, (1):1.
- Dahuri, R., 2003. Keanekaragaman Hayati Laut. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.
- Davinsy, R., Kustanti, A., dan Hilmanto R., 2015. Kajian Pengelolaan Hutan Mangrove Di Desa Pulau Pahawang Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sylva Lestari*, 3, (3): 95-106.

- Dinar, 2010. Kualitas Air Dalam Budidaya Laut.
<http://biotalaut99.blogspot.com/2009/07/kualitas-air-dalam-budidaya-laut.html> . diakses tanggal 5 juni 2021
- Djamaluddin, R., 2018. Mangrove Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi. Manado: Unsrat Press.
- Fachrul, M. F., 2007. Metode Sampling Bioekologi. Jakarta: Bumi Aksara.
- FAO., 2007. The World's Mangroves 1980–2005. Forest Resources Assessment Working Paper No. 153. FAO United Nation: Rome (IT).
- Feller, I.C., dan Sitnik, M., 1996. Mangrove Ecology: A Manual for a Field Course. Smithsonian Institution, Washington, DC, USA.
- Gunarto., 2004. Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai. *Jurnal Litbang Pertanian*, 23, (1): 15-21.
- Gunawan, H., dan Anwar, C., 2004. Keanekaragaman jenis burung mangrove di Taman Nasional Rawa AopaWatumohai, Sulawesi. J. Penel. *Jurnal Hutan dan Konservasi Alam*, 1, (3): 294-308.
- Harahap, N., 2010. Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Aplikasinya Dalam Perencanaan Wilayah Pesisir, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Himiteka., 2017. Bagian Mangrove: Akar. Diakses pada tanggal 7 Maret 2021. <http://himiteka.lk.ipb.ac.id>
- Irwansah., Sugiayarto., Mahajoeno, E., 2019. Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove di Teluk Serewe Pulau Lombok Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Bioeksperimen*. 5, (2): 126-130
- Irwanto., 2006. Keanekaragaman Fauna pada Habitat Mangrove. Yogyakarta.
- Kamal, E., dan Haris H., 2014. Komposisi dan Vegetasi Hutan Mangrove di Pulau-Pulau Kecil di Pasaman Barat, *Jurnal Ilmu Kelautan*, 19, (2): 133-120.
- Kamal, E., 2005. Hutan Bakau (mangrove), kebijakan di Sumatera Barat. *J. Mangrove Pesisir*, 6, (3): 10-18.
- Kamal, E., 2011. Keberagaman dan Kelimpahan Sumberdaya Ikan di Perairan Hutan Mangrove Pulau Unggas Air Bangis Pasaman Barat. *Jurnal Biota*, 16, (2):187-192.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan., 2020. Terapkan Silvofishery, HKm Gempa 01 Bangka Belitung Jadi Role Model Rehabilitasi Mangrove. Diakses pada tanggal 26 Februari 2021. <https://bnpb.go.id/>.
- Kordi, H.G.M., 2012. Ekosistme Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan. Jakarta: Rineka Cipta.

- Lasibani, S.M., dan Kamal, E., 2010. Pola Penyebaran Pertumbuhan “Propagaul” Mangrove *Rhizophora apiculata* di Kawasan Pesisir Sumatera Barat. *Jurnal Mangrove Dan Pesisir*, 10, (1): 33-38.
- Likens, G., 1992. An ecosystem approach: its use and abuse. *Excellence in Ecology*, Book 3. Ecology Institute, Oldendorf/Luhe, Germany.
- Lundquist, C., Carter, K., Hailes, S., dan Bulmer, R., 2017. Guidelines for Managing Mangroves (*Mānawa*) Expansion in New Zealand. NIWA Information.
- Majid, I., dan Mundahar, M.H.I.A., Rohman, F., Syamsuri, I., 2016. Konservasi Hutan Mangrove di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegrasi Dengan Kurikulum Sekolah. *Jurnal Bioedukasi*, 4, (2): 488-496.
- Martuti, N.K.T., Setyowati, D.L., dan Nugraha, S.B., 2019. Ekosistem Mangrove (Keanekaragaman, Fitoremediasi, Stok Karbon), Peran Dan Pengelolaan. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Negeri Semarang. Semarang, Indonesia.
- Mulyadi, E., Hendriyanto, O., dan Fitriani, N., 2009. Konservasi Hutan Mangrove Sebagai Ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 1, (51-57).
- National Geographic., 2015. Bakau, Fungsi Ekosistem yang Bernilai Ekonomi. Diakses pada tanggal 7 Maret 2021. <http://nationalgeographic.grid.id>
- Noor, R.Y.M., Khazali, M., dan Suryadiputra, I.N.N., 1999. Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia, Cetakan ulang (ketiga) tahun 2012, Ditjen PHKA/WI-IP, Bogor.
- Noor, R.Y.M, Khazali, M., dan Suryadiputra, I.N.N., 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PKA/WI-IP, Bogor.
- Nybakken, J.W., 1988 Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis, terjemahan Muhammad Eidman. Jakarta : Gramedia.
- Olii, H.A., dan Muhlis, S., 2015. Ekosistem Mangrove Perairan Teluk Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 20, (2): 49-55.
- Parmadi, E.H., Dewiyanti, I., dan Karina, S., 2016. Indeks Nilai Penting Mangrove di Kasawasan Kuala Idi Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1, (1): 82-95.
- Poedjirahajoe, E., 2010. Kajian ekosistem mangrove untuk estimasi kandungan tanin di kawasan rehabilitasi Pantai Utara Jawa Tengah. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Poedjirahanjoe, E., dan Marsono, D., 2017. Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pematang, *Jurnal Ilmu Kehutanan* 11, 29-42.

- Prasetyo, A., Santoso, N., dan Prasetyo, L.B., 2017. Kerusakan Ekosistem Mangrove di Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8, 130-133.
- Prihadi, D.J., 2015. Keberadaan Ikan Kodok di Pulau Nusa Penida Provinsi Bali. *Jurnal Akuatika*, 6, (2): 187-197.
- Prihadi, D.J., Riyantini, I., dan Ismail, M.R., 2018. Pengelolaan Kondisi Ekosistem Dan Daya Dukung Lingkungan Kawasan Wisata Bahari Mangrove di Karangsong Indramayu. *Jurnal Kelautan Nasional*, 13, (1): 53-64.
- Purnobasuki, H., 2005. Tinjauan Perspektif Hutan Mangrove. Surabaya : Airlangga University Press.
- Putra, A., Arman, A., Yusran, A., Hasmira, M.H., Kamal, E., dan Razak, A., 2021. Spesies dan Karakteristik Tumbuhan Ekosistem Mangrove Berdasarkan Hasil Survei di Kawasan Teluk Bungus Padang. *Jurnal Kependudukan dan Pembangunan Lingkungan*, 2(1), 9-18.
- Romimohtarto, K. dan Juwana, S., 2007. Biologi Laut. Jakarta : Djambatan.
- RPI2JM Kabupaten Pesisir Selatan. 2017. Profil Kabupaten Pesisir Selatan.
- Saputri, R., dan Muchtar, H., 2019. Peran Pokmaswas Laskar Pemuda Peduli Lingkungan dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir Pantai di Ampiang Parak Pesisir Selatan. *Journal of Civic Education*, 2, (5): 324-335.
- Siregar, Z., Syamsuardi., Rasyidin, A., dan Kamal, E., 2021. Nilai Ekonomi Tidak Langsung Hutan Mangrove Kuala Langsa, Aceh. di Dalam: Prosiding Seminar Nasional Biotik. Aceh, 28 Mei 2021, hlm 136-143
- Soemarwoto, Otto. 2004. Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan. Jakarta: Djambatan
- Tjitrosoepomo., 2007. Morfologi Tumbuhan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tomlinson, P.B. 1986. The Botany of Mangroves. Cambridge, New York, USA: Cambridge Tropical Biology Series, Cambridge University Press, xii + 419.
- UNAIR., 2019. Bakteri Endofit Daun Mangrove, Potensi Hasilkan Senyawa Antibakteri dan Enzim. Diakses pada tanggal 7 Maret 2021. <http://unair.ac.id>
- Utami, R., Rismawati, W., dan Sapanli, K., 2018. Pemanfaatan Mangrove untuk Mengurangi Logam Berat di Perairan, *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia 2018*, 141-153.
- Warsidi., dan Endayani, S., 2017. Komposisi Vegetasi Mangrove di Teluk Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Agrifor*, 16, (1): 115-124.

- Waryono, T., 2000. Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Ekosistem Mangrove. *Jurnal Kumpulan Makalah Periode*, 1-8.
- Wiyanto, D. B., dan Faiqoh, E., 2015. Analisis Vegetasi dan Struktur Komunitas Mangrove di Teluk Benoa Bali. *Journal of Marine Aquatic Science*, 1(1), 1-7
- Yayasan Mangrove., 1993. Strategi Nasional Pengelolaan Mangrove di Indonesia. Kerjasama dengan Kementerian Negara Lingkungan Hidup. Departemen Kehutanan, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) dan Departemen Dalam Negeri. Jakarta.
- Zamzami, L., 2011. Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Pesisir di Nagari Ampiang Parak Sumatera Barat. *Jurnal Mimbar*, 27, (1): 113-125.