

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Akbar, N., Marus, I., Haji, I., Abullah, S., Umalekhoa, S., Ibrahim, F.S., Ahmad, M., Ibrahim, A., Kahar, A., dan Tahir, I., 2017. Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Teluk Dodinga Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 2(1), 78-89.
- Al Idrus, A., Mertha, I. G., Hadiprayitno, G., dan Ilhamdi, M. L., 2014. Kehasan Morfologi Spesies Mangrove di Gili Sulat. *Jurnal Biologi Tropis*, 14(2), 120-128.
- Al muhdar, M. H. I., dan Syamsuri, I., 2016. Konservasi Hutan Mangrove di Pesisir Pantai Kota Ternate Terintegrasi Dengan Kurikulum Sekolah. *Jurnal Bioedukasi*, 4(2), 488-496.
- Alwi, D., Koroy, K., dan Laba, E., 2019. Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove di Desa Daruba Pantai Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 5(4), 33-46.
- Asman, I. Calvyn, F. A., Sondak., Josian, N. W., Schadu., Deislie, R. H., Kumampung., Ompi, M., dan Sambali, H., 2020. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Lesah Kecamatan Tgulangang Kabupaten Sitaro. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 8(2), 48-60.
- Begen, D., 2000. Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan. Institute Pertanian Bogor.
- Bengen, D. G., 2004. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. PKSPL-IPB. Bogor.
- Darmadi., 2012. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Muara Harnim Desa Cangkring Kecamatan Cantigi Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*, 3(3), 347-358.
- Dharmawan, I. E., dan Pramudji., 2014. Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove. Pusat Penelitian Oceanografi LIPI. Hal. 1.
- Dwiptufany, D.M., Fajrin., Yulius, H., Hidayat, M., Kamal, E., Razak, A., dan Putra, A., 2021. Karakteristik Spesies Fauna Ekosistem Mangrove Dengan Metode Survei di Kawasan Teluk Bungus Padang. *Jurnal Kependudukan dan Pembangunan Lingkungan*, 2(1), 60-67.
- Indriyanto, 2006. Ekologi Hutan. Jakarta: Penerbit PT Bumi Aksara.
- Kamal, E., 2009. Ekologi Hutan Bakau. Padang.: Bung Hatta University Press.

- Kamal, E., 2011. Fenologi Mangrove (*Rhizophora apiculata*, *R. mucronata*, dan *R. stylosa*) di Pulau Unggas Air Bangis Pasaman Barat Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 90-94.
- Kamal, E., 2011. Keragaman dan Kelimpahan Sumberdaya Ikan di Perairan Mangrove Pulau Unggas Air Bangis Pasaman Barat. *Jurnal Biota*, 16(2), 187-192.
- Kamal, E., dan Haris, H., 2014. Komposisi dan Vegetasi Hutan Mangrove di Pulau-Pulau Kecil di Pasaman Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 19(2), 113-120.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 201., 2004. Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove. Jakarta.
- Kontu, T., 2014. Struktur Komunitas Mangrove Batuline Desa Bahoi Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 1(1), 24-29.
- Kordi, K., dan Ghufrani, M., 2012. Ekosistem Mangrove Potensi Fungsi dan Pengelolaan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Lasibani, S. M., dan Kamal, E., 2010. Pola Penyebaran Pertumbuhan Propagul Mangrove *Rhizophoraceae* di Kawasan Pesisir Sumatera Barat. *Jurnal Mangrove dan Pesisir*, 10(1), 33-38.
- Mughofar, A., Masykuri, M., dan Setyono, P., 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Tenggalak Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), 77-85
- Mulyadi, E., Hendriyanto, O., dan Fitriani, N., 2009. Konservasi Hutan Mangrove Sebagai Ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 1, 51-58.
- Noor, Y. R. M., Khazali, I. N. N., dan Suryadiputra., 1999. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PKA/WI-IP, Bogor.
- Noor, Y. R. M., Khazali, I. N. N., dan Suryadiputra., 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PKA/WI-IP, Bogor.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., dan Wardhani, F. K., 2017. Penggunaan Principal Component Analysis Dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pematang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11, 29-42.
- 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.
- Renta, P.P., Pribadi, R., Zainuri, M., Anggraini, M., dan Utami, F., 2016. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Mojo Kabupaten Pematang Jawa Tengah. *Jurnal Enggano*, 1(2), 1-10.
- RPI2JM Kabupaten Pesisir Selatan. 2017. Profil Kabupaten Pesisir Selatan.

- Saleh, A. R., Kamal, E., dan Jati, D. W., 2004. Aplikasi Citra Satelit Terhadap Penyebaran Ekosistem Mangrove Pada Kawasan Batang Tomak Air Bangis Pasaman Barat. *Mangrove dan Pesisir. Jurnal Mangrove dan Pesisir*, 3(4), 1-7.
- Saputro, G. B., Hartini, S., Sukardjo, S., Susanto, A., dan Poniman, A., 2009. Peta Hutan Mangrove Indonesia. Pusat Survey Sumber Daya Alam Laut. Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional (BAKOSURTANAL).
- Sasauw, J., Janny, D., Kusen. Joshian, N. W., dan Schaduw., 2016. Struktur Komunitas Mangrove di Kelurahan Tongkainan Manado. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 2(1), 17-22.
- Tumangger, B.S., dan Fitriani., 2019. Identifikasi dan Karakteristik Jenis Akar Mangrove Berdasarkan Kondisi Tanah dan Salinitas Air Laut di Kuala Langsa. *Jurnal Biologica Samudra*, 1(1), 9-16.
- 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.
- Zalukhu, P., Kamal, E., dan Suparno., 2018. Struktur Vegetasi Mangrove di Kawasan Pesisir Desa Sisara Hili Teluk Siabang Kecamatan Sawo Kabupaten Nias Utara Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Bung Hatta*, 12(2), 1-2.
- Zulfa U. 2015. Keanekaragaman Jenis Asteroidea di Zona Intertidal Pantai Pancur Taman Nasional Alas Purwo. Universitas Jember.