

DAFTAR PUSTAKA

- Afrina, Khairullah, dan Helmi. 2020. Analisis Kualitas Air Drainase Irigasi Langkahan- Jambo Aye Akibat Pengaruh Pasang Surut untuk Budidaya Padi Sawah di Desa Meunasah Tingkeum Kecamatan Madat Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 1(5): 572-577.
- Agustini, N.T., Ta'alidin, Z. and Purnama, D., 2016. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano*, 1(1), pp.19-31.
- Aini, A., R. Budihastuti, dan E. D. Hastuti. 2016. Pertumbuhan Semai *Rhizophora mucronata* pada Saluran Tambak Wanamina dengan Lebar yang Berbeda. *Jurnal Biologi* 1(5): 48-59.
- Antu, Y. R., F. M. Sahami, dan S. N. Hamzah. 2015. Keanekaragaman Jenis dan Indeks Nilai Penting Mangrove di Desa Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 1(3): 11-15.
- Basyuni, M., K. Gultom, B. A. Fitria, I E. Susetya, R. Wati, E. Slamet, T. Balke, P. Bunting., 2018, Diversity and habitat characteristics of macrozoobenthos in the mangrove forest of Lubuk Kertang Village, North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 19(1): 311–317.
- Bengen, D G. 2002. *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Pesisir dan Laut Serta Prinsip Pengelolaannya*. Cetakan Kedua. Bogor: Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S.P., Sitepu, M.J. 2004. Pengelolaan Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Lautan. Secara Terpadu. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Fajar, A., Oetama, D., Afu, A. 2013. Studi Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitasi Ekosistem Mengrove di Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Mina Laut*. Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Ferreira, T.O., X.L, Ottero, P. Vidal- Torrado, F. Macias. 2007. Redox Processes in Mangrove Soils Under *Rhizophora* Mangle in relation to Different Environmental Conditions. *SSAJ*, 71(2): 484-491
- Giesen, W. B. Van Balen. 1991. Several Short Survey of Sumateran Wetlands. Notes and obseravations. Laporan Proyek PHPA/AWB Sumatera Wetland No. 10, 48 hal.
- Gunarto. 2004. Konservasi mangrove sebagai pendukung sumberhayati perikanan pantai. *J Litbang Pertanian* 23(1):15-21.
- Hardiansyah dan Noorhidayati. 2020. Keanekaragaman Jenis Pohon pada Vegetasi Mangrove di Pesisir Desa Aluh-Aluh Besar Kabupaten Banjar. *Wahana Bio: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya* 2(12): 70-83.
- Hastuti, Y.P. 2011. Nitrifikasi dan denitrifikasi di tambak. *J. Akuakultur Indonesia*, 10(1):89-98.
- Kahar, S., Purwanto, P. and Hidajat, W.K., 2011. Dampak Penurunan Tanah dan Kenaikan Muka Laut Terhadap Luasan Genangan Rob di Semarang. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 7(2), pp.83-91.
- Karimah, K., 2017. Peran Ekosistem Hutan Mangrove sebagai Habitat untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis*, pp.51-57.
- Kasang, A.M., Toknok, B. and Korja, I.N., 2016. Karakteristik Hutan Mangrove di Desa Bolobungkang Kecamatan Lobu Kabupaten Banggai. *Jurnal Warta Rimba*, 4(1).
- Khaeruddin dan Puspitasari, D., 2016. *Kajian Bioremediasi Pada Tanah Tercemar Pestisida*. (Online). Vol. 2, No. 3

- Latuconsina, H., M.N. Nessa, dan R. Ambo-Rappe. 2012. Komposisi Spesies dan Struktur Komunitas Ikan padang Lamun Perairan Tanjung Tiram-Teluk Ambon Dalam. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol. 4, No. 1, Hal. 35-46.
- Lewerissa, Y. A., M. Sangaji, dan M. B. Latumahina. 2018. Pengelolaan Mangrove Berdasarkan Tipe Substrat di Perairan Negeri Ihamahu Pulau Saparua. *Jurnal Triton* 1(14): 1-9.
- Liu, Z., Zhang, C., Wei, Q., Zhang, S., Quan, Z. and Li, M., 2020. Temperature and salinity drive comammox community composition in mangrove ecosystems across southeastern China. *Science of The Total Environment*, 742, p.140456.
- Martuti, N. K. T. 2013. Keanekaragaman Mangrove di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 36(2).
- Matatula, Jeriels., Poedjirahajoe, E., Pudyatmoko, S., Sadono, R. 2019. Keragaman Kondisi Salinitas Pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove di Teluk Kupang, NTT. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17 (3): 425-434,
- Muarif, M., 2017. Karakteristik Ekosistem Mangrove Di Kawasan Pesisir Kepulauan Natuna. *JURNAL MINA SAINS*, 3(2), pp.44-49.
- Noor, Y.R., Khazali, M. dan Suryadiputra, I.N.N. 2006. "Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia". Bogor: *Wetland International Indonesia Programme* dan Ditjen PHKA.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Alih Bahasa: T. Samingan dan B. Srigandono. *Gadjah Mada University*, Yogyakarta.
- Poedjirahajoe E. 2007. Dendogram Zonasi Pertumbuhan Mangrove Berdasarkan Habitatnya di kawasan rehabilitasi pantai utara jawa tengah bagian barat. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 1 (2) : 10-21.
- Pradana, O. Y., Nirwani, dan Suryono. 2013. Kajian Bioekologi dan Strategi Pengelolaan Ekosistem Mangrove: Studi Kasus di Teluk Awur Jepara. *Journal of Marine Research* 1(2): 54-61.
- Prinasti, N. K. D., I. G. B. S. Dharma, dan Y. Suteja. 2020. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Journal of Marine Aquatic Sciences* 6(1): 90-99.
- Rahim, S. dan D. W. K. Baderan. 2017. *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Deepublish, Yogyakarta.
- Ramayani, Basyuni, M, & Agustina, L, 2012, 'Pengaruh Salinitas terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Semai Dan Kandungan Lipida Pohon Non-Sekresi Ceriops tagal', Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Renta, P.P., Pribadi, R., Zainuri, M. and Utami, M.A.F., 2016. Struktur komunitas mangrove di Desa Mojo Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Enggano*, 1(2), pp.1-10.
- Retnowati, Y., Sembiring, L., Moeljopawiro, S., Djohan, TS., Soetarto, ES., (2017), Diversity of antibiotic- producing Actinomycetes in mangrove forest of Torosiaje, Gorontalo, Indonesia. *Biodiversitas*, 18(3):1453–1461.
- Rivilgo, W., Tanjung, A. and Ghalib, M., 2017. *The Structure of Mangrove Communities in the Kuala Alam Village of the Selat Bengkalis Riau Province* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Rizki, R., Safitri, E. and Asroen, A., 2016. Morfologi *Bruguiera Cylindrica* (L.) Blume Yang Tumbuh Di Hutan Mangrove Kecamatan Siberut Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(1), pp.26-32.
- Rochana, E. 2001. *Ekosistem Mangrove dan Pengelolaan di Indonesia*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Samingan, M.T. 1980. Notes on the Vegetation of the Tidal Areas of South Sumatera, Indonesia, with special Reference to Karang Agung. Dalam *Internasional Social Tropical Ecology*, Kuala Lumpur. Hal. 1107-1112.

- Saru, A., Amri, K. and Mardi, M., 2017. Konektivitas Struktur Vegetasi Mangrove dengan Keasaman dan Bahan Organik Total pada Sedimen di Kecamatan Wonomulyo Kabupaten Polewali Mandar. *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE*, 3(1).
- Sardiyatmo, Supriharyono, dan A. Hartoko. 2013. Dampak Dinamika Garis Pantai menggunakan Citra Satelit Multi Temporal Pantai Semarang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Saintek Perikanan*. Vol.8 (2): 33-37
- Sasauw, J., Kusen, J. and Schaduw, J., 2017. Struktur Komunitas Mangroce di Kelurahan Tongkaina Manado. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 4(2), pp.17-22.
- Schaduw, J.N.W., 2018. Distribusi dan karakteristik kualitas perairan ekosistem mangrove pulau kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), pp.40-49.
- Supriadi, S., Romadhon, A. and Farid, A., 2015. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Martajasah Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 8(1), pp.44-51.
- Susanto, W. (2012). *Analisis Vegetasi pada Ekosistem Hutan Hujan Tropis untuk Pengelolaan Kawasan Taman Hutan Raya Raden Soerjo (Wilayah Pengelolaan Cagar-Kota Batu)*. (Online), 30/ 03/2013.
- Syah, F. and Irvan, M., 2017. *Akumulasi Kadar Garam (Nacl) pada Akar dan Daun Mangrove (Avicennia alba dan Sonneratia alba) di Kawasan Mangrove Ketapang, Kademangan Kota Probolinggo* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Tefarani, R., Martuti, N. K. T., & Ngabekti, S. (2019). Keanekaragaman spesies mangrove dan zonasi di wilayah Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Life Science*, 8(1), 41-53.
- Tihurua, E.F., Agustiani, E.L. and Rahmawati, K., 2020. Karakter Anatomi Daun sebagai Bentuk Adaptasi Tumbuhan Penyusun Zonasi Mangrove di Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2), pp.255-264.
- Ulum, M. M., Widianingsih, dan R. Hartati. 2012. Komposisi dan Kelimpahan Makrozoobenthos Krustasea di Kawasan Vegetasi Mangrove Kel. Tugu, Kec. Tugu, Kota Semarang. *Journal of Marine Research* 2(1): 243-251.
- Utami, S., S. Anggoro, and T. R. Soeprbowati. 2017. The Diversity and Regeneration of Mangrove on Panjang Island Jepara Central Java. *International Journal of Conservation Science* 2(8): 289-294.
- Van Steenis. C.G.G.J. 1958. Ecology of mangrove. Introduction to Account of the Rhizophoraceae by Ding Hou, flora Malesiana, Ser. I, 5: 431-441.
- Wardani H. S. T. Rismawan, Bahri, S. 2016. Aplikasi Klasifikasi Jenis Tumbuhan Mangrove Berdasarkan Karakteristik Morfologi Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) Berbasis Web. *Jurnal Coding, Sistem Komputer Untan*, 4(3), 9- 21.
- Warsidi dan S. Endayani. 2017. Komposisi Vegetasi di Teluk Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR* 1(16): 115-124.