

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N., Ibrahim, A., Haji, I., Tahir, I., Ismail, F., Ahmad, M., Kotta, R. (2018). Struktur komunitas mangrove di desa Tewe, Kecamatan Jailolo Selatan, Kabupaten Halmahera Barat, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 3(1), 81-97.
- Andarani, T., Hastuti, E, D., Budihastuti, R. (2016). Perubahan Kualitas Air dan Hubungannya dengan Pertumbuhan Semai *Rhizophora mucronate* Lamk. Berdasarkan Waktu Pengamatan yang Berbeda pada Saluran Tambak Wanamina. *Jurnal Biologi*. 5(1) : 72-81.
- Andrianto, F., Bontaro. A., Yuwono, S. B. (2015). Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Rhizophora sp.*) di Desa Durian dan Desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. *Sylva Lestari*. 3(1) : 9-10.
- Anwar, J., Damanik, S.J., Hisyam N., Anthony A.J. (1984). Ekologi Ekosistem Sumatera. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Baksir, A., Mutmainnah, N. A., Ismail, F. (2018). Penilaian kondisi menggunakan metode hemispherical photography pada ekosistem mangrove di Pesisir Desa Minaluli, Kecamatan Mangoli Utara, Kabupaten Kepulauan Sula, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 2(2), 69-78.
- Bengen , D. G. (2003). Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB.
- Buwono. Y. R. (2017). Identifikasi dan Kerapatan Ekosistem Mangrove di Kawasan Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan*. 8(1) :32-37.
- Chianucci, F. & Andrea, C. (2012). Digital Hemispherical Photography for Estimating Forest Canopy Properties; Current Controversies and Opportunities. *I-Forest-Biogeosciences and Forestry*, 5;290-295. DOI; 10.3832/ifer077-005.
- Das, S., De. M., Ray, R., Ganguly, D., Jana, T.K., De, T.K. (2011). Salt tolerant culturable microbes accessible in the soil of the Sundarban Mangrove Forest, India. *Jurnal of Ecology*. 1(2) :35-40.
- Dharmawan, I.W.E., Zamani, N.P. Madduppa, H.H. (2016). Laju Dekomposisi Serasah Daun di Ekosistem Bakau Pulau Kelong, Kabupaten Bintan. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 1(1) : 1-10.
- Dharmawan, W.E., & Pramudji, (2014), *Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove*, edisi pertama, PT. Sarana Komunikasi Utama, Jakarta : COREMAP CTI LIPI 2014.
- Dita, F. L. (2007). Pendugaan Laju Dekomposisi Serasah Daun *Shorea Balangeran* (Korth) Burck dan *Hopea Bancana* (Boerl) Van Slooten di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. Skripsi. Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Fahrul, M.F. (2007). Metode Sampling Ekologi. Bumi Aksara. Jakarta.
- Fitriyani, F., Yunasfi., Desrita. (2016). Produksi dan Dekomposisi Serasah Daun Mangrove *Rhizophora Stylosa* di Desa Pulau Sembilan Kecamatan Pangkalan Susu Kabupaten Langkat Sumatera Utara. *Aquacoastmarine* 13(3)

:144-154.

- Ghufran, M., Kordi, K.M., (2012). Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Haris, A., Damar. A., Bengen, D.G., Yulianda, F. (2012). Produksi Serasah Mangrove dan Kontribusinya Terhadap Perairan Pesisir Kabupaten Sinjai. *Octopus*. 1(1) : 13-18.
- Hamuna, B., Rosye H.R.T., Maury, H.K. Suwito., Alianto (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16 : 35-43.
- Hardianto, Karmila, Yulma. (2015). Produktivitas dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan (KKMB) Kota Tarakan Kalimantan Utara. *Harpodon Borneo*. 8(1): 43-50.
- Indriani. Y. (2008). Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia marina* forssk Vierh) di Desa Lontar, Kecamatan Kemiri, Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun (2004). Tentang Baku Mutu Air Laut.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 201 Tahun (2004). Tentang Kriteria Baku Kerusakan Mangrove.
- Korhonen L Korhonen, KT Rautiainen M, Stenberg, P. (2006). *Estimation of forest canopy cover;a comparasion of field measurement techniques*. *Silva Fennica* 40(4), 577-588.
- Kusuma, R. A., Kustanti, A., dan Hilmanto, R. (2016). Pertumbuhan riap diameter pohon bakau kurap (*Rhizophora mucronata*) di Lampung Mangrove Center. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3), 97-106.
- Kustanti, A. (2011). *Manajemen Hutan Mangrove*. IPB Press. Bogor. Hal. 248.
- Leksono, S.S.B., Nirwani., Pramesti, R., (2014). Produktivitas dan Dekomposisi Serasah Daun Mangrove di Kawasan Vegetasi Mangrove Pasar Banggi, Rembang-Jawa Tengah. *Journal of Marine Rescarch* 3(4) : 549-553.
- Mahmudi, M., Soemarno., Marsoedi., Arfiati, D. (2011). Produksi dan Dekomposisi Serasah *Rhizophora Mucronata* serta Kontribusinya Terhadap Nutrien di Hutan Mangrove Reboisasi, Nguling Pasuruan. *Jurnal Berkala Penelitian Hayati Edisi Khusus*. 16 : 19-24.
- Mughofar, A., Masykuri, M., Setyono, P. (2018). Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(1) : 77-85.
- Nugraha, W.A. (2010). Produksi Serasah (Guguran Daun) pada Berbagai Jenis Mangrove di Bangkalan. *Jurnal Kelautan*. 3(1) :66-69.
- Poedjiraharjoe, E.M.J., Wardhani. F.K., (2017). Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pematang. *Ilmu Kelautan*. 11(1) : 29-42.
- Rusdianti.K., Sunito.S., (2012). Mangrove Forest Conservation and The Role of Local Community in Mangrove Ecosystems Rehabilitations. *Sosiologi Perdesaan*. 6(1) : 1-17.
- Sa'ban.Ramli M., Nurgaya W., (2013). Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove dengan Kelimpahan Plankton di Perairan Mangrove Teluk Moramo. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. 3(12) : 132-146.

- Schaduw. J.N.W. (2018). Distribusi dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*. 32(1) : 40-49.
- Senoaji, G., Hidayat. M. F., (2016). The Role of Mangrove Ecosystem in the Coastal of City of Bengkulu in Mitigating Global Warming through Carbon Sequestration. *Manusia dan Lingkungan*. 23(3) : 327-333.
- Siegers. W, H. (2015). Analisis Produktivitas Serasah Mangrove di Perairan Desa Hanura Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pasawaran Lampung *The Journal of Fisheries Development*. 2(3) : 45-60.
- Suryawan., A. (2017). Mangrove Rehabilitation at Alo Beach (Karakelang Island, Talaud) Using Propagul Of *Rhizophora Mucronata* Lamk. *Jurnal Wasian*. 4(2) : 69-78.
- Susanti, P, D., Halwany, W. (2017). Dekomposisi Serasah dan Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Hutan Tanaman Industri Nyawai (*Ficus variegata*. Blume). *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 1(11). : 212-223.
- Syarifuddin. A., Zulharman. (2012). Analisa Vegetasi Hutan Mangrove Pelabuhan Lembar Kabupaten Lombok Barat Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Gamma*. 7(2) : 1-13.
- Wahyuni, I. (2016). Analisis Produksi dan Potensi Unsur Hara Serasah Mangrove di Cagar Alam Pulau Dua Serang, Banteng. *Jurnal Biodidaktika*. 11(2) : 66-76.
- Tinambunan, S.A., Pertami. N.D. & Ernawati. N.N. (2021). Percentage of Mangrove Canopy Cover and Mollusks Abundance in Benoa Bay Mangrove Ecosystem. *Advances in Tropical Biodiversity and Environmental Sciences*, 5(3):97-102. DOI: 10.24 84 3/atbes. v05.i03p05