

DAFTAR PUSTAKA

- Adittyo, R., Mukhtar, E., Wilson, N., 2020. Mapping and change analysis of mangrove forest by using Landsat imagery in Mandeh Bay, West Sumatra, Indonesia, Andalas University, Padang City. *AACL Bioflux*, 2020, Vol:13, Issue 4.
- Akbar, B, Mukhammad M., Febri H. 2011. *Pengaruh Kerapatan Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tembakau (Nicotiana tabacum) Varietas Serumpung dan Semboja*. Jurusan Biologi, FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Akbar, N., A. Ibrahim, I. Haji, I. Tahir, F. Ismail, M. Ahmad dan R. Kotta. 2018. Struktur Komunitas Mangrove di Desa Tewe, Kecamatan Jailolo Selatan, Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 9 (1); 81-97.
- Akbar, N., I. Marus, I. Haji, S. Abdullah, S. Umalekhoa, F.S. Ibrahim, M. Ahmad, A. Ibrahim, A. Kahar dan I. Tahir. 2017. Struktur Komunitas Hutan Mangrove di Teluk Dodinga Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 2(1): 78-89.
- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Daratan*. USU press. Medan.
- Bianchi, S., Crhistine., Sophie & James. 2017. Rapid Assessment of Forest Canopy and Light Regime Using Smartphone Hemispherical Photography. *Journal Ecology and Evolution*, 7(2): 10556-1066. DOI: 10.1002/ece3.3567.

- Bismark M, Subiandono E, Heriyanto N.M. 2008. Diversity, Potential Species and Carbon Content of Mangrove Forest at Subelen River, Siberut, West Sumatra, *Jurnal Pendidikan Hutan dan Konservasi Alam*, 5 (7): 297-306.
- Chandra, I.A., G. Seca, dan A.M.K. Hena. 2011. Aboveground Biomass Production of *Rhizophora apiculata* Blume in Sarawak Mangrove Forest. *Agricultural and Biological Sciences*, 6 (4), 469-474.
- Cintron, G. & Noveli. 1984. Methode for Studying Mangrove Stucture in S.C. Snedaker and J.G. Snedaker (eds). *The Mangrove Ecosystem Research Methods*. Unesco, Paris.
- Dajafar, A., Oliy, A. H., & Sahami, F. 2014. Struktur Vegetasi Mangrove di Desa Ponelo Kecamatan Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Nike: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(2), 66-72.
- Desmukh. 1992. *Ekologi dan Biologi Tropika*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode sampling bioekologi*. Cetakan pertama. Jakarta: Sinar Gra-fika Offset.
- FAO. 2007. The World's Mangroves 1980-2005. Forest Resources Assesment Working Paper No.153. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome, FAO.
- Johnston, M. Gillman. 1995. Tree Population Studies in low diversity forest, Guyana. I. Floristic Composition and Stand Structure. *Biodiversity and Conservation* 4; 339-362.
- Kalima, T. 2008. Profil keragaman dan keberadaan spesies dari suku Dipterocarpaceae di Taman Nasional Meru Betiri, Jember. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(2):175-191.

Kathiresan, K. 2008. “Threats to Mangrove” *Degradation and destruction of mangroves*, in. Centre of Advanced Study in Marine Biology, Annamalai University, India, pp. 476-483.

Kementerian Kehutanan. 2013. Data dan informasi mangrove sempadan pantai. Direktorat Jenderal Bina Pengelolaan DAS dan Perhutanan Nasional. Jakarta.

Kementerian Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 201 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove. Jakarta.

Kordi, M. Ghufro H. 2012. *Ekosistem Mangrove : Potensi, Fungsi dan Pengelolaan*. Rineka Cipta. Jakarta.

Kusmana, C. 2002. *Pengelolaan Ekosistem Mangrove secara Berkelanjutan dan Berbasis Masyarakat*. Jakarta: Lokakarya Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove.

Lubomir Trichy. 2015. *Glama-Gap Light Analysis Mobile App*. Dept. Of Botany and Zoology Masaryk University Brno. Czech Republic.

Macintosh DJ & Ashton EC. 2002. *A Review of Mangrove Biodiversity Conservation and Management*. Centre for Tropical Ecosystems Research (cenTER Aarhus).

Mao L, Foong SY. 2013. Tracing ancestral biogeography of *Sonneratia* based on fossil pollen and their probable modern analogues, *Palaeoworld*. 22: 133-143.

Marjenah, 2001. Pengaruh Perbedaan Naungan di Persemaian terhadap pertumbuhan dan respon morfologi dua jenis semai meranti. *Jurnal Ilmiah Kehutanan : Rimba Kalimantan*” Vol 6 No 2.

- Muhsin & Indrawati. 2008. Distribusi dan Kepadatan Jenis Vegetasi Mangrove Menurut Tingkatan Pertumbuhan di Wilayah Pesisir Kabupaten Kolaka Provinsi Sulawesi Tenggara. Volume 16 Nomor 02 Juli : 128-136
- Mukhtar, E., F. Y. Rahmi., I. Okdianto., W. Novarino., Syamsuardi&Chairul. 2017. Ecological Study of Mangrove Forest in Mandeh Bay, West Sumatra, Indonesia: I. Structure and Composition of True Mangrove. *RJPBCS*. 8(2) : 107-111
- Muzaki, Farid Kamal, Dian Saptarini, N. Dwianita Kuswytasari, dan Aries Sulisetyono. 2012. *Menjelajah mangrove Surabaya*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November Press.
- Noor, Yus Rusila,. M. Khazali dan IN. N. Suryadipura. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. Bogor. WI-IP.
- Nugraha, R.T. 2011. *Seri Buku Informasi dan Potensi Mangrove*. Banyuwangi: Taman Nasional Alas Purwo.
- Nurdiansah D dan Dharmawan IWK. 2018. Komunitas Mangrove di Wilayah Pesisir Pulau Tidore dan Sekitarnya. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 3(1): 1-9
- Onrizal. 2010. *Panduan Pengenalan Dan Analisis Vegetasi Hutan Mangrove*. Departemen Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Poedjirahajoe, E., Widyorini, R. dan N. P. D Mahayani. 2011. Kajian Ekosistem Mangrove Hasil Rehabilitasi Pada Berbagai Tahun Tanam Untuk Estimasi Kandungan Ekstrak Tanin Di Pantai Utara Jawa Tengah, *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Vol V : 99-107.

- Pretzsch, H., Biber, P., UHL, E., Dahlhausen, J., Rötzer, T., Caldentey, J., Koike, T., Van Con, T., Chavanne, A., Seifert, T. & Du Toit, B., 2015. Crown size and growing space requirement of common tree species in urban centres, parks, and forests. *Urban forestry & urban greening*, 14(3):466-479. DOI: 10.1016/j.ufug.2015.04.006.
- Rahmi, F. Y. 2017. *Analisis Vegetasi Dan Potensi Cadangan Karbon Di Hutan Mangrove Kawasan Mandeh, Pesisir Selatan*. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.
- Rasman, M. 2007. *Penilaian Ekonomi Sumberdaya Alam di Kabupaten Wakatobi*. Tesis. Bogor. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Robertson AI, Alongi DM. 1992. *Tropical Mangrove Ecosystems*. American Geophysical Union. Washington DC.
- Rusdianti, K. 2012. *Konversi Lahan Hutan Mangrove Serta Upaya Penduduk Lokal Dalam Merehabilitasi Ekosistem Mangrove*. Fakultas Ekologi Manusia. Institut Pertanian Bogor. Bogor. *Jurnal Sosiologi Perdesaan*. Vol 6 (1) Hal 1-17.
- Sadono, R. 2018. Prediksi Lebar Tajuk Pohon Dominan pada Pertanaman Jati Asal Kebun Benih Klon di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12:127-141. DOI: 10.22146/jik.40143.
- Saleh. 2002. *Kumpulan Hasil-Hasil Penelitian Pasca Panen Perikanan*. Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan. DKP. Jakarta.

- Saru, A. 2013. *Mengungkap Potensi Emas Hijau di Wilayah Pesisir*. Masagena Press, Makassar.
- Sengupta, R. 2010. Mangrove Soldiers of our Coasts. *Mangrove For The Future* India, 20, Anand Lok, August Kranti Marg. India.
- Septiarusli IE. 2010. *Ekosistem Mangrove di Jawa Barat*. Dalam: www.marine-ecology.wordpress.com.
- Supardjo. 2008. Identifikasi Vegetasi Mangrove Di Segoro Anak Selatan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi Jawa Timur. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 3(2): 9-15.
- Susana, T. 2009. Tingkat Keasaman (pH) dan Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan.*, 5(2) : 33-39.
- Wahyudi, A., B. Hendarto, dan A. Hartoko. 2014. Penilaian Kerentanan Habitat Mangrove di Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang Terhadap Variabel Oseanografi Berdasarkan Metode CVI (Coastal Vulnerability Index). *Diponegoro Journal Of Maquares (Management of Aquatic Resources)* 3 (1): p 89-98.
- Widyastuti, A. 2000. *Back Propagation Neural Network Classification Method Case: Mangrove Forest Mapping in Segara Anakan Cilacap, Central Java*. Tesis. Bogor : Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Zaky, A.R, Chrisna A.S, Rudi P. 2012. Kajian Kondisi Lahan Mangrove di Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak dan Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Journal Of Marine Research*. 1(2):88-97.