

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkarim, R., Akintoye, A.E., Oguwuike, I.D., Imhansoeleva, T.M., Philips, I.M., Ruth, F.B., Olubukola, S.O., Rasheed, J.O., and Banji, A.O. 2011. Sedimentological Variation in Beach Sediments of the Barrier bar Lagoon Coastal System, South-Western Nigeria. *Nature and Science*. 9(9):19-26.
- Adeleke, R., Nwangburuka, C., Oboirien, B. 2016. Origins, roles and fate of organic acids in soils: A review. *South African Journal of Botany*. 108: 393-406.
- Agustini, N. T., Ta'aladin, Z., Purnama, D. 2016. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Kahyapu Pulau Enggano. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu. ISSN:2527-5186 *Jurnal Enggano*, 1(1)::19-31.
- Akbar, N., I. Marus, I. Haji, S.Abdullah, S.Umalekhoa, F.S.I. 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
- 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*, 3 (1): 81-97
- Ariani, E., Ruslan, M., Kurnain, A. and Kissinger, K., 2016. Analisis Potensi Simpanan Karbon Hutan Mangrove Di Area PT. Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk P 12 Tarjun. *EnviroScienteeae*, 12(3), pp.312-329.

- Backer, C. A. dan B. v. D. Brink. 1965. *Flora of Java (Spermatophytes Only) Vol. II*. N.V.P Noordhoff Groningen The Netherlands.
- Bengen, D.G. 2000. Ekosistem dan sumber daya alam pesisir. Pusat Sumber Daya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bengen, G.D. 2004. Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan – Institut Pertanian Bogor. Bogor, Indonesia.
- 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.
- Chapman, V.J. 1976. *Mangrove Vegetation, dalam Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Noor, R.Y., M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra. 1999. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Cintron, G., dan Y. S. Novelli. 1984. Methods for studying mangrove structure. dalam editor Snedaker, S. C. dan Snedaker, J. S. *The mangrove ecosystem: research methods*. UNESCO, Paris, France.
- Dahuri, R., 2001. Pengelolaan ruang wilayah pesisir dan lautan seiring dengan pelaksanaan otonomi daerah. *Mimbar: Jurnal Sosial dan Pembangunan*, 17(2), pp.139-171.
- Dharmawan, I.W.E. dan Pramudji. 2014. Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove. Pramudji dan A. Nontji ed. 1st ed. Jakarta: COREMAP CTI LIPI.
- Firdaus, M.F. 2013. Keanekaragaman dan Kelimpahan Gastropoda Hutan Mangrove Pantai Tritih Kulon Kecamatan Cilacap Utara Jawa Tengah. Skripsi FKIP UNPAS: Tidak diterbitkan

- FitzGerald, D.M., M. S. Fenster., B. A. Argow., I. V. Buynevich. 2008. Coastal impacts due to sea-level rise. *Annu.Rev. Earth Planet. Sci.* 36:601–47
- Giri C, Ochieng E, Tieszen LL, Zhu Z, Singh A, Loveland T, Masek J, Duke N. 2011. Status and distribution of mangrove forests of the world using earth observation satellite data. *Global Ecology and Biogeography.* 20: 154-159.
- Hambran, R.L. and Lovadi, I., 2014. Analisa Vegetasi Mangrove di Desa Sebus Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas. *Protobiont*, 3(2).
- Herdiana, A.R, Rusli dan P.BP, Panjaitan, 2008. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Persentase Hidup dan Pertumbuhan (*R. Stylosa*, Griff) Dipulau Harapan Balai Taman Nasional Kepulauan Seribu. *Jurnal Nusa Sylva.* 8 (1) Juni 9-15.
- Huang, S., Price, D., and Titus, S.J. 2000. Development of ecoregion-based height-diameter models for white spruce in boreal forests. *Forest Ecology and Management* 129, 125-141.
- Husch, B., Miller, C.I. and Beers, T.W. 1972. *Forest Mensuration*. Second Edition. The Ronald Press Company. New York.
- Istomo & Kusmana, C., 1995. *Ekologi Hutan*. Bogor: Laboratorium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan IPB.
- Johnston, M dan Gillman. 1995. *Tree Population Studies In Low Diversity Forest, Guyana. I. Floristic Composition and Stand Structure. Biodiversity and Conservation.*
- Karimah. 2017. Peran Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Habitat Untuk Organisme Laut. *Jurnal Biologi Tropis.* Vol. 17, No. 2: 51-58.

Kasang, A.M., B. Toknok, & K. I Nengah. 2016. Karakteristik Hutan Mangrove Di Desa Bolobung Kang Kecamatan Lobu Kabupaten Banggai. *Warta Rimba* 4(1): 9 – 15

Kitamura, S., Anwar C., Chaniago, A. dan Baba, S. 1997. *Handbook of Mangroves in Indonesia. The Development of Sustainable Mangrove Management Project*, Ministry of Forestry Indonesia and Japan International Cooperation Agency.

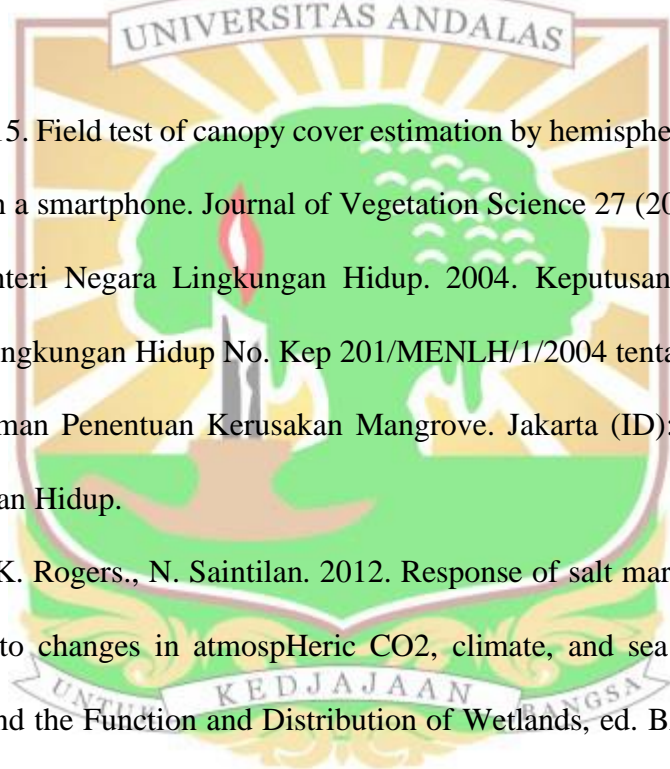
Kordi. 2012. *Ekosistem Mangrove : Potensi, Fungsi dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Lubomir, T. 2015. Field test of canopy cover estimation by hemispherical photographs taken with a smartphone. *Journal of Vegetation Science* 27 (2016) 427–435.

[MENLH] Menteri Negara Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup No. Kep 201/MENLH/1/2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove. Jakarta (ID): Menteri Negara Lingkungan Hidup.

McKee, K. L., K. Rogers., N. Saintilan. 2012. Response of salt marsh and mangrove wetlands to changes in atmospheric CO₂, climate, and sea level. In *Global Change and the Function and Distribution of Wetlands*, ed. BA Middleton, pp. 63–96. New York: Springer

McKee, K.L. 2005. *Mangrove Ecosystems: Definitions, Distribution, Zonation, Forest Structure, Tropic Structure, and Ecological Significance*. Ilka C.F and Marsha S (ed.). *Mangrove Ecology: A Manual for A Field Course*. p. 1-6.



- Mudzullah, M.R., 2020. Analisis Vegetasi Dan Pola Zonasi Mangrove Di Pantai Bukik Ameh Kawasan Teluk Mandeh. Tesis. Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Mukhlisi, IGN, B. Hendrarto dan H. Purnaweni. 2013. "Keanekaragaman Jenis dan Struktur Vegetasi Mangrove di Desa Sidodadi Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. Dalam: Sudharto P.Hadi, Purwanto, Henna Rya Sumoko dan Hartuti Purnaweni (Eds.). Optimalisasi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan dalam Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Semarang: Universitas Diponegoro. 218-225.
- Mukhtar, E. and Rafiq, M., 2020. The Vegetation of Mangrove Forest in Mandeh Bay, West Sumatera-Indonesia. The International Journal of Social Sciences World (TIJOSSW), 2(01), pp.95-102.
- Mukhtar, E., Rahmi, F. Y., Okdianto, I., Novarino, W., Syamsuardi, & Chairul. 2017. Ecological study of mangrove forest in Mandeh Bay, West Sumatra, Indonesia: I. Structure and composition of true mangrove. RESEARCH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 8(2), 107-111.
- Mukhtar, E., Raynaldo, A. and Novarino, W., 2021. *Carbon stock mapping using mangrove discrimination indices in Mandeh Bay, West Sumatra. Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 14(1), pp.430-440.
- Muller-Dombois, D and H.E Ellenberg. 1974. Aims and method of vegetation ecology. John Willey & Sons. New York.

- Noor, Y. Rusila. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.
- Noor, Y.R., M. Khazali, I.N.N. Suryadiputra. 2012. Panduan pengenalan mangrove di Indonesia. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Nurdiansah, D. & I.W.E Dharmawan. 2018. Komunitas mangrove di wilayah pesisir Pulau Tidore dan sekitarnya. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 3(1): 1-9.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Okdianto, I. 2015. Analisis Vegetasi Mangrove di Carocok Tarusan Kawasan Wisata Mandeh Kabupaten Pesisir Selatan. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Onrizal. 2010. Perubahan Tutupan Hutan Mangrove di Pantai Timur Sumatera Utara Periode 1977-2006. *Jurnal Biologi Indonesia*. Vol.6, (2): 163-172.
- Ontorael, R., Wantasen, A.S., Rondonuwu, A.B. 2012. Kondisi Ekologi Dan Pemanfaatan Sumberdaya Mangrove Di Desa Tarohan Selatan Kecamatan Beo Selatan Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Ilmiah Platax* Vol. I-1
- 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.
- Prianto E, Jhonnerie R, Firdaus R, Hidayat T, Miswadi. 2006. Keanekaragaman hayati dan struktur ekologi mangrove dewasa di Kawasan Pesisir Kota Dumai-Propinsi Riau. *Biodiversitas* 7 (4):327-332

- Rahmi, F. Y. 2017. Analisis Vegetasi dan Potensi Cadangan Karbon di Hutan Mangrove Kawasan Mandeh, Pesisir Selatan. Tesis. Universitas Andalas, Padang.
- Raynaldo, A., Mukhtar, E., & Novarino, W. 2020. Mapping and change analysis of mangrove forest by using Landsat imagery in Mandeh Bay, West Sumatra, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 13(4), 2144-2151.
- Renta, P. P., Pribadi, R., Zainuri, M., & Utami, M. A. F. 2016. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Mojo Kabupaten Pematang Jaya Tengah *Jurnal Enggano*, 1(2), 1 - 10. doi: 10.31186/jenggano.1.2.1-10.
- Rospita, J., Zamdial & P. P. Renta. 2017. Valuasi Ekonomi Ekosistem Mangrove Di Desa Pasar Ngalam Kabupaten Seluma. *Jurnal Enggano*, 2 (1): 115-128.
- 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
- Saparinto, C. 2007. *Pendayagunaan Ekosistem mangrove*. Semarang: Dahara Prize.
- Saputra.S, Sugianto, Djufri, 2016. Sebaran Mangrove Sebelum Tsunami dan Sesudah Tsunami di kecamatan Kuta Raja Kota Banda Aceh. *JESBIO* V(1):23-29.
- Senoaji, G. dan M.F Hidayat. 2016. Peranan Ekosistem Mangrove Di Pesisir Kota Bengkulu Dalam Mitigasi Pemanasan Global Melalui Penyimpanan Karbon (The Role of Mangrove Ecosystem In The Coastal Of City Of Bengkulu In Mitigating Global Warming Through Carbon Sequestration). Bengkulu: *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol 23, No3, hlm. 373-33.

- Setiawan H. 2013. Status Ekologi Hutan Mangrove Pada Berbagai Tingkat Ketebalan. Balai Penelitian Kehutanan Makasar. Volume. 2 no.2, Juni 2013: 104-120 Makasar.
- Sulistyowati, H. 2009. Biodiversitas Mangrove di Cagar Alam Pulau Sempu. Jurnal Sainstek 8(1): 59-61.
- Sumarna, Y. 2008. Pengaruh jenis Media dan pupuk Nitrogen, Fosfor dan Kalium (NPK) Terhadap Pertumbuhan Bibit pohon Penghasil gaharu jenis karas (*Aquilaria malaccensis* Lamk). Jurnal penelitian hutan dan konservasi alam, volume 5 no. 2: 193-199.
- Wang, X.Y., Xie, W.M., Zhang, D., He, Q. 2016. *Wave and vegetation effects on flow and suspended sediment characteristics: A flume study. Estuarine Coastal and Shelf Science.* 182: 1-11.
- Wetlands International Indonesia Programe. 2021. Diambil dari http://www.wetland.or.id/mangrove/mangrove_spesies.php (24 Agustus 2021)
- Widiastoety, D, W. Prasetyo, dan N. Salania. 2000. Pengaruh Naungan Terhadap Produksi Tiga Kultivar Bunga Anggrek *Dendrobium*. Jurnal Holtikultura 9 : 302-306.
- Yusniawati, Mukarlina, Wardoyo, E.R.P. 2017. Pertumbuhan Semai Bakau Putih (*Bruguiera cylindrica* (L.) BI.) pada Tingkat Salinitas yang Berbeda. Protobiont, 6(3):31-36.