

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar S. Rina. R., Kadir, M. A., Riyadi S. Sunarti S. Yuyun A. Iwan K. (2021). Pertumbuhan dan Tingkat Kerberhasilan Kegiatan Rehabilitas Mangrove di Pulau Moti Kecamatan Moti Kota Ternate. *JURNAL AGRIKAN (Agribisnis Perikanan)*, 14(2), 350-359.
- Akbar N, Abdurrachman B. Irmalita T. 2015. Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Sidangoli, Kabupaten Halmahera Barat. Maluku Utara. *Depik*, 4(3):132-143.
- Akbar N, Abdurrachman B. Irmalita T. Arafat D. 2016. Struktur komunitas mangrove di Pulau Mare, Kota Tidore Kepulauan, Maluku Utara, Indonesia. *Depik*, 5(3): 133-142.
- Alindra M I. Samiaji. J. Mulyadi A 2019. Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Dengan Menggunakan Metode Hemispherical Photography Dikawasan Pesisir Kabupaten Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal FPIK Universitas Riau*. 1(1). 1-14
- Alikodra H. 2012. Konservasi Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Pendekatan Ecosophy bagi Penyelamatan Bumi. Gadjah Mada University Press.
- Azzahra. F.S. Suryanti S. Febrianto S. 2020. Estimasi Serapan Karbon Pada Hutan Mangrove Desa Bedono Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(2):308–315. DOI: 10.21776/ub.jfmr.2020.004.02.15
- Baksir, A., Mutmainnah M. Nebuchadnezzar A, Fildaut I. (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, no. 2 : 69–80.
- Bianchi. Simone. Christine Cahalan. Sophie H, James M G. *Rapid assessment of forest canopy and light regime using smartphone hemispherical photography.* *Ecology and Evolution* 7, no. 24 (2017): 10556–66. <https://doi.org/10.1002/ece3.3567>.
- Badan Pusat Statistik, 2009. *Statistik Indonesia 2009*.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Kota Ternate. 2023. Kecamatan Moti Dalam Angka 2023.
- 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/for077-005
- Dharmawan I W E. 2015. Kajian Kesehatan Komunitas Mangrove di Kawasan Konservasi Perairan Nasional (KKPN); Taman Nasional Perairan (TNP) Laut Sawu, Provinsi Nusa Tenggara Timur. (Kawasan Kepulauan Rote dan Timor). *Kawasan Kepulauan Rote dan Timor*. Report. Jakarta: COREMAP-CTI, P2O-LIPI, 7pp.

- Dharmawan I W E. 2020. Hemispherical Photography: analisis tutupan kanopi komunitas mangrove. *Nas Media Pustaka. Makassar*.
- Dharmawan I W E dan Nebuchadnezar A. (2016). Status Terkini Kondisi Komunitas Mangrove di Taman Wisata Perairan Gili Matra, Lombok Utara, NTB. In *Prosiding Seminar Nasional Kemaritiman dan Sumber Daya Pulau-Pulau Kecil* (Vol. 1, No. 1).
- Dharmawan I.W.E, dan Pramudji. 2014. Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove. PT. Sarana Komunikasi Utama. vii + 35hlm.
- Dharmawan, I.W.E., & Widyastuti, A. 2017. *Pristine Mangrove Community In Wondama Gulf, West Papua, Indonesia. Marine Research Indonesia*, 42(2):67-76. DOI: 10.14203/mri.v42i2.175
- English S. Wilkinson C. Baker V. 1997. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*.
- Fachrul 2007. Metode Sampling Bioekologi. Bumi Aksara. Jakarta.
- Gufran M. H dan Kordi K. 2012. Ekosistem mangrove: potensi, fungsi dan pengelola. Jakarta: Rineka Cipta. 237 hal.
- Hariyanto S. Irawan B. Soedarti T. 2008. Teori dan Praktek Ekologi. Airlangga University Press Surabaya. <http://www.irwantoshut.com>. Diakses 16 Februari 2016.
- Hermawan MTT. Faida LR.W. Wianti K.F. Marhaento H. Anindia A. 2014. Pengelolaan Kawasan Konservasi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hidayat, M. 2017. Analisis Vegetasi Dan Keanekaragaman Tumbuhan Di Kawasan Manifestasi Geotermal Ie Su Um Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, 5(2):114-124
- Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. Laboraturium Ekologi Hutan Fakultas Kehutanan. Bogor.
- Jenning S B. Brown. Sheil. 1999. *Assessing forest canopies and understorey illumination: canopy closure, canopy cover and other measures. Forestry* 72(1): 59–74.
- Kartikasari dan Sukojo 2015. Analisis Persebaran Ekosistem Hutan Mangrove menggunakan Citra Landsat-8 di Estuari Perancak Bali, *Jurnal GEOID*, 11(01), 1-8
- [KLH]Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 201 tahun 2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove. Jakarta

- Korhonen L K.T. Korhonen. M. Rautiainen. P. Stenberg. 2006. *Estimation of forest canopy cover: a comparison of field measurement techniques. Silva Fennica* 40(4): 577–588. Korhonenetal.2008. <https://doi.org/10.14214/sf.315>.
- Kustanti. 2011. Manajemen Hutan Mangrove. Bogor. Bogor: IPB Press.
- MacKinnon J. MacKinnon K. Thorsel J. 1993. Pengelolaan Kawasan yang Dilindungi di Daerah Tropika. Yogyakarta: Gadjah Mada Univ Press.
- Muhtadi A., Zuhan H. Pulungan A. Nurmatias N. Lubis P. Siregar Z Aulia F. 2020. Status dan sebaran mangrove di kawasan konservasi Taman Pulau Kecil, Kabupaten Tapanuli Tengah, Provinsi Sumatera Utara. *Depik*, 9(2), 200-209.
- Noor Y.R. Khazali M. Suryadiputra I.N.N. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Wetlands International dan Ditjen PHKA. Bogor.
- Noviana 2011. Pedoman inventarisasi flora dan ekosistem. Direktorat Perlindungan dan pengawetan alam. Bogor.
- Nurdiansah dan Darmawan, 2018. Komunitas mangrove di wilayah pesisir Tidore dan sekitarnya. *Oseanologi dan Limologi di Indonesia*, 3(1). 1-9.
- Saefullah 2017. Pengelolaan Kawasan Konservasi Berkelanjutan Melalui Skema Partisipasi dan Kolaborasi. Buletin Sumber Informasi Alam dan Lingkungan. Volume IX, Desember Tahun 2017. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Taman Nasional Bukit Duabelas. Jambi.
- Saenger P. E.J Hegen. J D S. Davie. 1983. *Global status of Mangrove Ecosystem, IUCN. Comission on Ecology Papers*.
- Saparinto C. 2007. Pendayagunaan ekosistem mangrove. *Dahara Prize. Semarang*, 236.
- Schaduw J N W. 2018. Struktur komunitas dan keberlanjutan pengelolaan ekosistem mangrove pulau-pulau kecil (kasus pada Pulau Nain Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(2), 120-129.
- Setyawan A D. Indrowuryanto W. Winarno K. Susilowati A. 2006. Tumbuhan mangrove di pesisir Jawa Tengah: 1. Kenakeragaman jenis. *J. Biodiversitas*, 6(2):90-94.
- Situmorang M E. Alex D. K. Meiske S. S. Ridwan L. Joudy R R S. Rignolda D. 2021. Struktur Komunitas Mngrove di Pantai Meras Kecamatan Bunaken Kota Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 9(2).
- Soerianegara I. 1987. Masalah penentuan batas lebar jalur hijau hutan mangrove. Prosiding seminar III Ekosistem mangrove. Jakarta. Hal. 39

- Sosia. P.Yudasakti. T Rahmadhani. 2014. *Mangoves Siak Dan Kepulauan Meranti. Environmental & Regulatory Compliance Division Safety, Health & Environment Department dan Energi Mega Persada*. Jakarta.
- Susilo. 2017. Analisis Vegetasi Mangrove (Rhizophora) di Pesisir Pantai Pulau Menjangan Besar Karimunjaja. *Biomedika*, 10(2):58-68. DOI: 10.31001/biodemika.v10i2.276.
- T. Cahyanto,(2014) "Analisis Vegetasi Pohon Hutan Alam Gunung Manglayang Kabupaten Bandung," *Jurnal ISTEK*, vol. 8, no. 2, pp. 145-161.
- Tahir I. Rustam PE. Zulhan H. Nebuchadnezar A, Eko W. 2017. Sebaran Kondisi Ekosistem Hutan Mangrove Di Kawasan Teluk Jailolo Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Enggano*, 2 (2) ; 15-27
- TALIB, A. (2009). Analisis komunitas mangrove pendukung sumber hayati perikanan pantai di Pulau Ternate dan Pulau Moti Maluku Utara (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Tolangara, A., & Ahmad, H. (2017). Kerapatan Mangrove dan Konservasinya di Bacan Kabupaten Halmahera Selatan Provinsi Maluku Utara. *Techno Jurnal Penelitian*, 6(02), 25-32.
- [UU]Undang-Undang RI No. 27/2007. Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil. Jakarta.
- Wiyanto dan Faiqoh. 2015. Analisis vegetas dan struktur komunitas Mangrove di Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 1(2015), 1-7.