

GLOSARIUM

B

Biodiversitas : Keragaman kehidupan di bumi

C

Curah : satuan volume untuk curah hujan

D

Detritus : Hancuran dari organisme yang mati, seperti daun, ranting, dan kotoran hewan

E

Energi : kemampuan untuk melakukan kerja atau menyebabkan suatu perubahan.

F

Fotosintesis : proses pembuatan karbohidrat dari air dan karbon dioksida dengan bantuan cahaya matahari.

H

Hujan : tetesan air yang jatuh ke bumi

I

Iklim : Keadaan cuaca dalam waktu yang Panjang

K

Kinetik : energi yang dimiliki oleh suatu benda yang disebabkan oleh tenaga gerak.

Kanopi : lapisan sesuatu yang menyebar dan menutupi suatu area.

M

Mikro : sangat kecil atau berkaitan dengan jumlah yang sangat sedikit.

P

Pola : bentuk atau model

W

Wilayah intertidal : daerah yang berada di antara air pasang dan air surut.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N., Baksir, A., & Tahir, I. (2016). Struktur Komunitas Ekosistem Mangrove di kawasan Pesisir Sidangoli Kabupaten Halmahera Barat, Maluku Utara. *Jurnal Depik*, 4(3), 132– 143.
- 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>.
- Baksir, A., Mutmainnah M. Nebuchadnezzar A, Fildaut I. (2018). Penilaian Kondisi Menggunakan Metode Hemispherical Photography Pada Ekosistem Mangrove di Pesisir Desa Minalul, Kecamatan Mangoli Utara, Kabupaten Kepulauan Sula, Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik* 2, no. 2: 69–80.
- Bengen, D. G. 2004. Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Pesisir dan Lautan (PKSPL). Institut Pertanian Bogor.
- Babo, P.P. Sondak, C.F.A. Paulus, J.J.H Schadu, J.N.W. Angmalisang, P.A. Wantasen, A.S. 2020. Struktur Komunitas Mangrove Di Desa Bone Baru, Kecamatan Banggai Utara, Kabupaten Banggai Laut, Sulawesi Tengah. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis* Vol 8 No. 2. 89.
- Cahyanto, T. dan Kuraesin, R. 2013. Struktur Vegetasi Mangrove Di Pantai Muara Marunda Kota Administrasi Jakarta Utara Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Istek*.
- Dharmawan, I.W.E & Pramudji. 2017 Kajian Kondisi Kesehatan Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Kabupaten Lampung Selatan. COREMAP-CTI Pusat Penelitian Oseanografi, LIPI. Jakarta
- Dharmawan I.W.E, dan Pramudji. 2014. Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove. PT. Sarana Komunikasi Utama. vii + 35hlm.

- Dharmawan I W E. 2020. Hemispherical Photography: Analisis Tutupan Kanopi Komunitas Mangrove. *Nas Media Pustaka Makassar*.
- Darmadi, Lewaru M, Khan A. 2012. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat Di Muara Harmin Desa Cangkring Kecamatan Cantigi Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 3(3), 347–358. <http://jurnal.unpad.ac.id/jpk/article/view/1437>
- English, S., C, Wilkinson., V, Baker. 1994. Manual Survei Sumber Daya Laut Tropis. Proyek Ilmu Kelautan Australia ASEAN: *Sumber Daya Pesisir yang Hidup*. Kotaville. 368 pp.
- 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.
- 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. Jakarta: Bumi aksara.
- Jenning S B. Brown. Sheil. 1999. Assessing forest canopies and understorey illumination: canopy closure, canopy cover and other measures. *Forestry* 72(1): 59–74
- Kordi, M., & Brandt, S. A. 2012. *Pengaruh meningkatnya ketidakjelasan pada proses hierarki analitik untuk analisis keputusan multikriteria spasial. Komputer, Lingkungan dan Sistem Perkotaan*, 36(1), 43-53. *Program Lahan Basah Internasional Indonesia*
- 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. Korhonen et al. 2008.
<https://doi.org/10.14214/sf.315>.

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

Kementerian Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 51 tentang Baku Mutu Air Laut Lampiran I sampai dengan III.

Kunahyo, I., Pribadi, R., & Pratikto, I. (2020). Komposisi dan tutupan kanopi vegetasi mangrove di Perairan Bakauheni, Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Marine Research*, 9(4), 444-452.

Kustanti. 2011. Manajemen Hutan Mangrove. Bogor. Bogor: IPB Press.

Martuti, N. K. T. 2013. Keanekaragaman Mangrove Di Wilayah Tapak, Tugurejo, Semarang. *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Indonesia*, 36(2).

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.

Nasprianto, N., Mantiri, D. M. H., Kepel, T. L., Ati, R. N. A., dan Hutahaeen, A. 2016. Distribusi Karbon Di Beberapa Perairan Sulawesi Utara (*Distribusi Karbon di Perairan Sulawesi Utara*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(1), 34-41.

Nurdiansah dan Darmawan, 2018. Komunitas mangrove di wilayah pesisir Tidore dan sekitarnya. *Oseanologi dan Limologi di Indonesia*, 3(1). 1-9.

- Putri, D. 2016. Jurnal Factors Influencing Biodiversity and Distributional Gradients in Mangroves. *Ekologi Global dan Biogeografi*
- Pandeirot G L, Rumengan A P, Paruntu C P, Darwisito S, Ompi M, Wantasen A S. 2020. Analisis Struktur Komunitas Mangrove di Kawasan Sekitar PT. Conch Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*. 8.(2): 104-113.
- Purnama, M., Pribadi, R., & Soenardjo, N. (2020). Analisa tutupan kanopi mangrove dengan metode hemispherical photography di Desa Betahwalang, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 9(3), 317-325.
- Rahardi, W. dan Suhardi, R. M. 2016. Keanekaragaman Hayati dan Jasa Ekosistem Mangrove di Indonesia.
- Rifardi. 2008. Penuntun Praktikum Mata Kuliah Sedimentologi Laut. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan UNRI Pekanbaru. 14 Hal (tidak diterbitkan).
- Ridho, Shibghotullah, M., Yustiati, A., & Indah, R. (2015). Keanekaragaman dan Sebaran Mangrove di Kawasan Pulau - Pulau Kecil Kecamatan Manggar Kabupaten Belitung Timur. *Jurnal Perikanan: Universitas Padjajaran*.
- Setyawan. A. D dan Winarno. K. 2006. *Permasalahan konservasi ekosistem mangrove di wilayah pesisir Kabupaten Rembang, Jawa Tengah*. *Jurnal Keanekaragaman Hayati Keanekaragaman Hayati*, 7(2).
- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomassa Sebuah pengantar untuk studi karbon dan perdagangan karbon. *Bogor*, 13.
- 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.

- Schaduw, J.N.W., 2019. Struktur Komunitas Dan Persentase Penutupan Kanopi Mangrove Pulau Salawati Kabupaten Kepulauan Raja Ampat Provinsi Papua Barat. *Jurnal UGM Majalah Geografi Indonesia*, 33(1):26. DOI: 10.22146/mgi.34745
- 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(2), 127-141.
- Tomlinson, B. (1994). Pragmatic awareness activities. *Language awareness*, 3(3-4), 119-129.
- Ulfa, M., Ikejima, K., P., E., W., L. R., Mida, & Moehar, M. H. (2018). Effect Mangrove Rehabilitation on density o *Scylla* spp. (mud crabs) in Kuala Langsa, Aceh, Indonesia. Elsevier
- Wiyanto, D. B., & Faiqoh, E. (2015). Analisis vegetasi dan struktur komunitas mangrove di Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 1(1), 1-7.

.