

DAFTAR PUSTAKA

- Agresita Deliana. 2022. *Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat, Di Kelurahan Untia, Kecamatan Biringkanaya, Makassar*. Skripsi thesis, Program Studi Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin.
- Anas Sudijono. 2012. *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Anonim. 2008. *Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 129/Menkes/SK/II/2008 tentang Standar Minimal Pelayanan Rumah Sakit*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anggaraini S., Lia dan Kirana Nathalia. 2014, *Desain Komunikasi Visual; Dasar-Dasar Panduan Untuk Pemula*. Nuansa Cendekia. Bandung
- Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Arief, A.. 2003. *Hutan Mangrove, Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Arief S. Sadiman. 2008. *Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. PT Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Arrijani. 2006. *Model arsitektur pohon pada Hulu DAS Cianjur Zona SubMontana Taman Nasional gunung Gede Pangrango, Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Arsyad, Azhar. 2014. *Media Pembelajaran*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- A. Susanti. 2016. *Analisis Vegetasi Herba Di Kawasan Daerah Aliran Sungai Krueng Jreue Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar* Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Banda Aceh.
- Al Idrus, A., Ilhamdi, M. L., Hadiprayitno, G., & Mertha, G. 2018. *Sosialisasi peran dan fungsi mangrove pada masyarakat di kawasan Gili Sulat Lombok Timur*. Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA.
- Agil Al Idrus, I Gde Mertha, Gito Hadiprayitno, dan M. Liwa Ilhamdi. 2014. *Kekhasan Morfologi Spesies Mangrove di Gili Sulat*. Vol. 14 No. Jurnal Biologi Tropis. Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Mataram.
- Ayu Dwi Purnamawati, Suradi Wijaya Saputra, Dian Wijayanto. 2015. *Nilai Ekonomi Hutan Mangrove Di Desa Mojo Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang*. Vol 4, No 3. Program Studi Manajemen Sumberdaya

Perairan, Jurusan Perikanan dan Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Jurusan Perikanan. Universitas Diponego.

Bibiana Ating Andewi, Burhanuddin, Iswan Dewantara. 2015. *Struktur dan komposisi vegetasi di areal petak ukur permanen (pup) pt. Kawedar wood industry kabupaten kapuas hulu structure and composition of vegetation in the area permanent pample plots (psps) pt. Kawedar wood industry kabupaten kapuas hulu*. Bibiana Ating Andewi, Burhanuddin, Iswan Dewantara Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura Jln Imam Bonjol.

Bengen, Dietrich G, 2000. *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan –IPB, Bogor*.

Bengen, D G. 1999. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor:

Cahyanto, T., dan Kuraesin, R. 2013. *Struktur Vegetasi Mangrove Di Pantai Muara Marunda Kota Administrasi Jakarta Utara Provinsi DKI Jakarta*. Jurnal Warta Rimba.

Eggy Havid Parmadi JC1 , Irma Dewiyanti , Sofyatuddin Karina. 2016. *indeks nilai penting vegetasi mangrove di kawasan kuala idi, kabupaten aceh timur*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah Volume 1, nomor 1 :. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Syiah Kuala Darussalam, Banda Aceh.

Fakhrurrozy, 2015. *Struktur Vegetasi Mangrove Di Kepulauan Sangihe Dan Talaud Sulawesi Utara*. Skripsi thesis, Jurusan Biologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

Gunarto. 2004. *Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai*. Jurnal Litbang Pertanian.

Giesen, W. 1993. *Indonesia's Mangroves: An Update on Remaining Area and Main Management Issues*. Coastal Zone Management of Small Island Ecosystems, Ambon.

Hariphin , Riza Linda, Elvi Rusmiyanto PW. 2016 . *Analisis Vegetasi Hutan Mangrove Di Kawasan Muara Sungai Serukam Kabupaten Bengkayang*. Program Studi Biologi. Fakultas MIPA. Universitas Tanjungpura.

Haya, 2015. *Analisis Struktur Ekosistem Mangrove Di Desa Kupang Kecamatan Kepulauan Joronga*,

Hermawan, H. 2007. *Media Pembelajaran SD Bandung*: Upi Press

Hutri Limah, Cahyo Budi Utomo, Andy Suryadi. 2018. *Poster dan upaya mempertahankan Kemerdekaan di Yogyakarta tahun 1945-1949*. Jurnal. Semarang: Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negri Semarang.

Imra, Kustiariyah T, Desniar. 2016. *Aktivitas antioksidan dan antibakteri ekstrak nipah (Nypa fruticans) terhadap Vibrio sp. isolat kepiting bakau (Scylla sp.)*.

Indra G. Ndede, Dr. Ir. Johny S. Tasirin, MScF. dan Ir. Maria Y. M. A. Sumakud, MSc. 2017. *Komposisi dan struktur vegetasi hutan mangrove di desa sapa kabupaten minahasa selatan (composition and structure vegetation of mangrove forest in sapa village, south minahasa district*. Programm Studi Ilmu Kehutanan, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi. Manado

Irwanto. 2006. *Keanekaragaman Fauna Pada Habitat Mangrove*. Yogyakarta.

Irwanto. 2007. *Analisis Vegetasi untuk Pengelolaan Kawasan Hutan Lindung Pulau*

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

Kartono, K. 2014. *Patologi Sosial 2 : Kenakalan Remaja*. Rajawali Press. Jakarta .

Kusmana, C. Onrizal, Sudarmadji. 2003. *Jenis-Jenis Pohon Mangrove di Teluk Bintuni, Papua*. IPB Press. Bogor.

Kustanti, Asihing. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. IPB Press. kampus IPB Taman Kencana Bogor.

Luluk Masruroh dan Insafitri. 2020. *pengaruh jenis substrat terhadap kerapatan vegetasi avicennia marina di kabupaten gresik the influence of substrate to vegetation density of avicennia marina in gresik regency* Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Kelautan dan Perikanan Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura Program Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Kelautan dan Perikanan Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.

Marina Anggasari Putri, Febrianti Lestari, Dedy Kurniawan. 2021. *Tingkat regenerasi ekosistem mangrove berdasarkan kerapatan seedling, sapling dan pohon di perairan sei jang kota tanjungpinang*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji, Jl. Politeknik, Senggarang, Tanjungpinang

Mardi. 2014. *keterkaitan struktur vegetasi mangrove dengan keasaman dan bahan organik total sedimen pada kawasan suaka margasatwa mampie di*

kecamatan wonomulyo kabupaten polewali mandar. Jurusan Ilmu Kelautan
Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar.

Maiyena, S. 2013. *Pengembangan Media Poster Berbasis Pendidikan Karakter untuk Materi Global Warming*. Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika,

Mueller-Dombois dan H. Ellenberg. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley and Sons. New York.

Nella Tri Agustini , Zamdial Ta'alidin dan Dewi Purnama Jurnal Enggano Vol. 1, No. 1, *struktur komunitas mangrove di desa kahyapu pulau enggano*. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu

Nontji, A. 1993. *Laut Nusantara* (Edisi revisi). Penerbit Djambatan. Jakarta

Noor, Y.R., M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra, 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove Indonesia*. Bogor, Perlindungan hutan konservasi alam WI-IP.

Pratikto WA, Suntoyo, Simbodho K, Sholihin, Taufik, Yahya D. 2002 *Perencanaan Perlindungan Pantai Alami untuk Mengurangi Resiko Terhadap Bahaya Tsunami. Makalah Lokakarya Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Jakarta, 6-7 Agustus 2002. Departemen dan Perikanan (DKP). Jakarta.

Putra, Irvina Nurrachmi, Joko Samiaji. 2017. *Relations of ph and sediment organic matter contains to mangrove vegetation revenue in regency of north rupert regency of bengkalis district riau province*. Department of Marine Science, Fisheries and Marine Faculty University Of Riau, Pekanbaru.

Richard, P.W. 1966. *The Tropical Rain Forest And Ecological Study*. Canbridge An The University Press. London.

Ramadhan M. Fiqri, 2021. *Struktur Dan Komposisi Jenis Vegetasi Hutan Mangrove Di Provinsi Lampung*. Skripsi thesis, Universitas Lampung

Rahim, S., & K.Baderan, D. W. 2017. *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. In Deepublish. Deepublish.

Reo Bagus Febrian, Rommy Qurniati dan Slamet Budi Yuwono. 2021. *Manfaat Ekonomi Hutan Mangrove Desa Sriminosari Kabupaten Lampung Timur*. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.

Rahmawati soleman. 2023. *Uji kualitas briket dari serasah tumbuhan jambalang (hasil penelitian dijadikan poster pembelajaran pada mata kuliah ekologi kepulauan)*. Program Studi Pendidikan Biologi. Jurusan Pendidikan Mipa. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Khairun. Ternate

- Soerianegara, I, & A. Indrawan, 1978. *Ekologi Hutan Indonesia*. Departemen Managemen Hutan. Fakultas Kehutanan. Bogor.
- Saparinto, C. 2007. *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Dahara Prize. Semarang.
- Smith. 1977. *Anthropology and Tourism: Past Contributions and Future Theoretical Challenges*
- Susilana, R. dan Riyana, C. 2009. *Media Pembelajaran. Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan, dan Penilaian*. CV Wacana Prima. Bandung.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. penerbit Alfabeta. Bandung.
- Tomlinson, P. B. 1986. *The Botamy of mangrove*. Symdicate Of The University Od Cambridge
- Tjitrosoepomo, G., 2007. *Morfologi Tumbuhan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tolangara, A.R. 2012. *Hand Out Ekologi Tumbuhan Edisi Terbaru*. Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Khairun.
- Valiela, I, Bowen JL, York JK. 2001. *Mangrove forest one of the world's threatened major tropical environments*. Bioscience.
- Warpur, M. 2016. *Struktur Vegetasi Hutan Mangrove Dan*. *Jurnal Nasional Edusaintek*.
- Waryono, T. 2000. *Keanekaragaman Hayati dan Konservasi Ekosistem Mangrove*. Diskusi Panel Program Studi Biologi Konservasi. FMIPA-UI. Jakarta.
- Yamasari, Y. 2010. *Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis ICT yang Berkualitas*. Seminar Nasional Pascasarjana X-ITS. FMIPA Unesa.