

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar S, Kadir MA, Akbar A, Tahir I. 2018. *Asosiasi dan Relung Mikrohabitat Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove Di Pulau Sibul Kecamatan Oba Utara Kota Tidore Kepulauan Provinsi Maluku Utara*. Jurnal Enggano 3 (1): 22-38
- Ali Muhammad. 1993. *Strategi Penelitian Pendidikan*. Bandung : Angkasa.
- Amin, D.N., Irawan, H. dan Zulfikar, A. 2015. *Hubungan Jenis Substrat dengan Kerapatan Vegetasi Rhizophora sp. di Hutan Mangrove Sungai Nyirih Kecamatan Tanjung pinang Kota Tanjungpinang. Tanjungpinang: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, UMRAH*.
- Anwar, C. dan Gunawan, H. 2006. *Peranan Ekologis dan Sosial Ekonomis Hutan Mangrove dalam Mendukung Pembangunan Wilayah Pesisir. Prosiding Ekspose Hasil- hasil Penelitian*. Makalah Utama pada Ekspose Hasil-hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan (23-34). Padang, 20 September 2006.
- Arrijani, 2008. *Vegetation sturkture and composition of the montase zode of mouat Gede Pangrango National Park*. Biodiversitas , Volume 9 (2). Surakarta: Universitas Sebelas Maret
- Ayawaila Gerzon R . 2008. *Dokumenter Dari Ide Sampai Produksi*. Jakarta: FFTV – IKJ. hal 21.
- Baba S, Hung T.C., Mami K., Mio K., Eric W.C. Chan & Joseph T. 2016. *Botany, uses, chemistry and bioactivities of mangrove plants III: Xylocarpus granatum*.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Halmahera Tengah. 2014. *Weda Utara dalam Angka*.
- Bengen, D.G. 2000. *Sinopsis Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan – Institut Pertanian Bogor. Bogor, Indonesia.
- CIFOR (Center of Internasional Forest Research) 2013. *Luas Hutan Mangrove*. Vol 1 No 12. Bogor: Pusat Penelitian Kehutanan Internasional.
- Champagne D.E., Koul, O., Isman, M.B., Scudder, G.G.E. & Neil Towers, G.H., 1992. *Biological activity of limonoids from the rutale*. Phytochemistry 31(2): 377-394.
- Daryanto. 2012. *Media Pembelajaran*. Bandung: PT. Sarana Tutorial Nurani Sejahtera.
- Efriyeldi. 1997. *Kelimpahan dan Nisbah Kelamin Siput Bakau (Telescopium telescopium) di Ekosistem Mangrove Desa Arul Aman Kecamatan Rupat Kabupaten Bengkalis*.

- Elektronika PPM .2016. *Modul Pembuatan Video Menggunakan Software “Avs Video Editor”*. Online Media Technologies Ltd.
- Fatoyinbo, T.E., Simard, M., Allen, R.A.W. dan Shugart, H.H. 2008. *Landscape-Scale Extent, Height, Biomass, and Carbon Estimation of Mozambique’s Mangrove Forests with Landsat ETM+ and Shuttle Radar Topography Mission Elevation Data*. Journal of Geophysical Research, 113: 1-13.
- Giesen W., Wulfraat, S., Zieren, M. & Scholten, L., 2007. *Mangrove Guidebook for Southeast Asia*. FAO, Bangkok, Thailand and Wetlands International, Wageningen, Netherlands.
- Gunarto. 2004. *Konservasi Mangrove Sebagai Pendukung Sumber Hayati Perikanan Pantai*. Jurnal Litbang Pertanian, 23(1): 15-21.
- Habdiansyah, P., Lovadi, I., dan Linda, R. 2015. *Profil Vegetasi Mangrove Desa Sebus Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas*. Universitas Tanjungpura. Jurnal Vol.4 (2) : 9 – 17
- Halidah. 2010. *Pertumbuhan Rhizophora mucronata Lamk Pada Berbagai Kondisi Substrat di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Sinjai Timur Sulawesi Selatan*. Jurnal Pendidikan Hutan dan Konservasi Alam. Vol.7(4).
- Hambran. Linda, Riza. dan Lovadi, Irwan. 2014. *Analisa Vegetasi Mangrove di Desa Sebus Kecamatan Paloh Kabupaten Sambas*. Jurnal Protobiont. Vol.3(2): 201-208.
- Hidayat S. 2014. *Spatial Distribution for Dominant Species of Wornojiwo Remnant Forest, Cibodas Botanic Garden*. Vol. 19, No. 2.
- Irma, Wirdati. Atmaja, Any Tri. Dan Marfa’i, Muh. Aris. 2020. *Biodiversitas Vegetasi Mangrove di Kecamatan Concong Kabupaten Indragiri Hilir Provinsi Riau*. Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal. Vol.37(2): 85-90.
- John R, Dalling JW, Harms K, Joseph B., Stallard_RF, Mirabello M, Hubbell SP, Valencia R, Navarrete H, Vallejo M, and Foster RB. 2006. *Soil Nutrients Influence Spatial Distributions of Tropical Tree Species*. PNAS, January 16,2007.Vol.104.No. 3.www.pnas.org_cgi_doi_10.1073_pnas.0604666104
- Kartono A.P, Andri G, Nyoto S. 2008. *Karakteristik Habitat Dan Wilayah Jelajah Bekantan Di Hutan Mangrove Desa Nipah Panjang Kecamatan Batu Ampar Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat*. Media Konservasi Vol. 13, No. 3
- Karyati. Putri, Rani Octaviani. dan Syafrudin, Muhammad. 2018. *Suhu dan kelembaban Tanah Pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang di PT Adimitra Baratama Nusantara, Provinsi Kalimantan Timur*. Jurnal Agrifor. Vol. 17(1).

- Kent, M and P. Coker. 1992. *Vegetation Description and Analysis: A Practical Approach*. London: Belhaven Press.
- Kissinger. 2002. *Keanekaragaman jenis tumbuhan, struktur tegakan, dan pola sebaran spasial beberapa spesies pohon tertentu di hutan kerangas [tesis]*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Lestari, D. P. 2011. *Pola Sebaran Spasial Jenis Merbau (*Intsia spp.*) pada Hutan Primer dan Hutan Bekas Tebangan di Areal IUPHHK-HA PT Mamberamo Alasmandiri, Provinsi Papua*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Lewerissa, Y.A., Sangaji, M., Latumahina, M.B., 2018. *Pengelolaan Mangrove Berdasarkan Tipe Substrat di Perairan Negeri Ihamadu Pulau Saparua*. Jurnal Triton. Vol. 14(1): 1-9.
- Ludwig, J.A., dan J.F. Reynold. 1988. *Statistical Ecology: a Primer on Methods and Computing*. John Wiley & Sons. New York. 201 p.
- Mahmud Muh. Arba'in. 2018. *Gerakan Hijau Di Arus Poros Maritim (Rehabilitasi Mangrove Maluku Utara Sebagai Pilar Ekonomi Biru)*. Prosiding Seminar Nasional KSP2K II, 1(2), 112–121. <http://keuanganism.com/membumikan-gerakan-hijau/22>.
- Manokaran, N., 1992. *An Overview of Biodiversity in Malaysia*. *J. Trop. For. Sci.* 5, 271–290
- Miharza, Try. 2015. *Pengaruh Variasi Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Konsentrasi Rantai Panjang Polyisoprenoid Semai Mangrove Sejati Minor Berjenis Sekresi *Xylocarpus granatum* Koenig* (skripsi). Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Mughofar, A. Masykuri, M. dan Setyono, P. 2018. *Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karangandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur*. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Vol. 8(1): 77-85.
- Mulholland, D.A. & Taylor, D.A.H., 1992. Limonoids from Australian members of the Meliaceae. *Phytochemistry* 31: 4163-4166.
- Munadi, Y. 2008. *Media Pembelajaran Sebuah Pendekatan Baru*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Niyama K., Rahman, K.A., Lida, S., Kimara, K., Azizi, K.R. and S. Appanah. 1999. *Spatial patterns of commoa tree species relating to topography, canopy gaps and understory vegetation in a hill dipterocarp*.
- Noor Y. R., M. Khazali., I N. N. Suryadiputra. 2006. *Panduan Pengenalan*

Mangrove di Indonesia. PHKA/WI-IP, Bogor.

- Noviantari Y. 2009. *Pemetaan persebaran tempat budidaya dan karakter populasi Pandanus tectorius Sol. Ex Park*. Di Kabupaten Jombang Jawa Timur. Malang: UB Press.
- Nurlailli, Herina, Kartini. 2020. *Pertumbuhan Propagul Mangrove Dan Pengaruh Perbedaan Genangan Di Persemaian Banyuurip Mangrove Center, Kec.Ujungpangkah, Gresik*. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Oktaviana R, Nurdin J, dan Harwina H. 2018. *Komunitas Collombola pada hutan konservasi dan perkebunan sawit dsaya kawasan PT. Tidar Kirinci Agung (TKA), Sumatera Barat*, J Biologi UNNAD, 5 (1): 16-24
- Poedjirahajoe, Erny. Marsono, Djako. dan Wardhani, Frita Kusuma. 2017. *Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara pemaalang*. Jurnal Ilmu Kehutanan 11: 29-42.
- Pratama, Ramadhana Agung, . 2017. *Pemanfaatan Video Pembelajaran Pada Mata pelajaran Ips di Sekolah Menengah*. Malang : Prosiding TEP & PDs.
- Ritohardoyo, S. dan Ardi, G.B. 2011. *Arahan Kebijakan Pengelolaan Hutan mangrove: Kasus Pesisir Kecamatan Teluk Pakedai, Kabupaten Kubu Raya, Propinsi Kalimantan Barat*. *Jurnal Geografi*, 8(2): 83-94.
- Romimohtarto. K dan Juwana. S. 2001. *Biologi Laut, Ilmu Pengetahuan Tentang Biologi Laut*. Djambatan. Jakarta.
- Rudjiman X.X., 1991. *Xylocarpus Koenig*. In: Lemmens, R.H.M.J. & Wulijarni-Soetjipto, N. (eds.), *Plant Resources of Southeast Asia No. 3, Dye and Tannin-producing Plants*. Pudoc Scientific Publishers, Wageningen, Netherlands, p. 128-130.
- Rusman. 2012. *Belajar dan Pembelajaran Berbasis Komputer*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Rustiadi, E., Sunsun S., dan Dyah R. 2009. *Perencanaan Dan Pengembangan Wilayah*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Samingan, T. 1995. *Tipe-Tipe Vegetasi (Pengantar Dendrologi). Bagian Ekologi Tumbuhan*, Fak. Pertanian IPB, Bogor.
- Setyobudi, Ciptono. 2006. *Teknologi Broadcasting TV*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sholhan M. Arif. 2020. *“Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove Pesisir Pantai Kertomulyo Trangkil Pati”*, *Skripsi*. Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.

- Strauch, A.M., Cohen, S. dan Ellmore, G.S. 2012. Environmental Influences on the Distribution of Mangroves on Bahamas Island. *Journal of Wetlands Ecology*, 6:16-24.
- Subekhan, I. 2007. „Penyerapan Tenaga Kerja Industri Kecil Kuningan Di Kecamatan Juwana Kabupaten Pati“. Skripsi. Semarang: Fakultas Ilmu Sosial UNNES.
- Suswanto, 2011. *Pengembangan Pembelajaran E-Learning Berbasis Moodle Pada Matakuliah Penginderaan Jauh SI Jurusan Geografi, Universitas Negeri Malang*. Tesis Tidak Diterbitkan. Malang: PpsUM.
- Tefarani. Rahmadyan. Martuti, Nana Kariada. dan Ngabekti, Sri. 2019. *Keanekaragaman Spesies Mangrove dan Zonasi di Wilayah Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang*. Life Science. Vol. 8(1).
- Wahyuni A.S., Lilik B.P., Ervival A. M. Zuhud. 2017. *Populasi Dan Pola Distribusi Tumbuhan Paliasa (Kleinhovia Hospita L.) Di Kecamatan Bontobahari*. Vol. 22 No. 1.
- Wibowo, Fred. 1997. *Dasar-dasar Produksi Program Televisi*, Jakarta : Grasindo, hal 20.
- Yuanto, Agustian Tri. 2009. “Dibalik Bayang-Bayang Ambang Batas (Sebuah Video Dokumenter Yang Mengangkat Usaha Pemerintah dan Pemulung Dalam Mengatasi Permasalahan TPA Putri Cempo Yang Sudah Di Ambang Batas)”, Skripsi. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yunus, H. 2010. *Metodologi Peneitian Wilayah Kontemporer*. Yogyakarta: Pustaka Pelejar.
- Zakaria, Andriansyah. Prihantara, Andesita. Agung, A H. Lystianingrum, Rostika. dan Hazrina, Fadhillah. 2020. *Aplikasi Penampil Informasi Data Tanaman Mangrove Menggunakan QR-Code di Hutan Mangrove Cilacap*. Indonesian Journal Of Civil Society. Vol. 2(1): 23-29.