

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Agustini, N. T., Ta'alidin, Z., & Purnama, D. (2016). Struktur Komunitas Mangrove di Desa Kahyapu Pulau Enggano. *Jurnal Enggano, Volume 1*.
- 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.
- Anonim, 2013. <http://ariyanto.staff.uns.ac.id/files/2011/02/kesuburan-tanah-01.pdf>
- Asadi, M. A., Guntur, G., Ricky, A. B., Novianti, P., & Andik, I. (2017). Mangrove Ecosystem C-stocks of Lamongan, Indonesia and Its Correlation with Forest Age. *Research Journal of Chemistry and Environment*, 21(8), 1–9.
- Basyuni, M. 2016. Keanekaragaman Senyawa Isoprenoid di Hutan Mangrove. USU Press, Medan.
- Damanik, R., & Djamaludin, R. (2012). Atlas Mangrove Teluk Tomini. Gorontalo-Indonesia: Program Susclam
- Dani, R., Arthana, I., & Ernawati, N. (2021). Analisis Vegetasi Mangrove dan Kelimpahan Biota (Crustacea) yang Berasosiasi di Pantai Selatan Kabupaten Manggarai. *Journal of Marine and Aquatic Sciences, Volume 1*.
- Dewi, S. K., & Herawatiningsih, R. (2017). Kondisi Tanah dalam Kawasan Mangrove di Desa Nusapati Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Lestari, Volume 5*.
- Djaelani, A. R. 2013. Teknik Pengumpulan Data dalam Penelitian Kualitatif. *Majalah Ilmiah Pawiyatan*. 20(1) : 82-92.
- Fajar, A. A., Peran, S. B., & Fithria, A. (2019). Kondisi Hutan Mangrove pada Areal PT. Citra Putera Kebun Asri di Desa Sebuhur Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Sylva Scientiae, Volume 2*.

- Fitriah E, Yuyun M, Edy C, Asep M. 2013. Studi Analisis Pengelolaan Hutan Mangrove Kabupaten Cirebon. *Jurnal Scientiae Educatia* Volume 2 Edisi 2
- Hasyim, A. F., Mulyadi , A., & Efriyeldi. (2022). *Journal of Coastal and Ocean Sciences, Volume 3 No. 1.*
- Hidayah Z dan Dwi B W. 2013. Analisa Temporal Perubahan Luas Hutan Mangrovedi Kabupaten Sidoarjo Dengan Memanfaatkan Datacitra Satelit. *Jurnal Bumi Lestari, Volume. 13, Nomor. 2. Jurusan Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura. Jurusan Perikanan Universitas Udayana.*
- Hilmi, E., A. S. Siregar, L. Febryanni, R. Novaliani, S. A. Amir, dan A.D. Syakti. 2015. Struktur Komunitas, Zonasi dan Keanekaragaman Hayati Vegetasi Mangrove di Segara Anakan Cilacap. *OmniAkuatika. 11(2) : 20-32.*
- Hotden,, Khairijon, & Isda, M. N. (2014). Analisi Vegetasi Mangrove di Ekosistem Mangrove Desa Tapian Nauli I Kecamatan Tapian Nauli Kabupaten Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara. *JOM FMIPA, Volume 1 No. 2.*
- Indriyanto.2006. Ekologi Hutan. Bumi Aksara. Jakarta. 138 hal
- Jamil, K., & Rombe, K. H. (2022). Vegetasi Mangrove Desa Tampara Kecamatan Kaledupa Selatan Kabupaten Wakatobi Provinsi Sulawesi Tenggara. *Berkala Perikanan Terubuk, Volume 50.*
- Jusoff, K. dan D.H. Dahlan. 2008. Managing sustainable mangrove forests in Peninsular Malaysia. *J. of Sustainable Development, 1(1):88-96.*
- Kaewtubtim P, Meeinkuirt W, Seepom S, Pichtel J. 2016. Heavy metal phytoremediation potential of plant species in a mangrove ecosystem in Pattani Bay, Thailand. *App Ecol Environ Res. 14(1):367–382.*
- Kamal, E. dan H. Haris. 2014. Komposisi dan vegetasi hutan mangrove di pulaupulau kecil, di Pasaman Barat. *Ilmu Kelautan, 19(2):113-120*
- Karlina, E., C. Kusmana, Marimin dan M. Bismark . 2016. Analisis keberlanjutan pengelolaan hutan lindung mangrove di Batu

- Ampar, Kabupaten Kubu Raya, Provinsi Kalimantan Barat. J. Analisis Kebijakan, 13(3):201-219.
- Kartono, A. P., A. Ginting, dan N. Santoso. 2008. Karakteristik Habitat dan Wilayah Jelajah Bekantan di Hutan Mangrove Desa Nipah Panjang Kecamatan Batu Ampar Kabupaten Kubu Raya Provinsi Kalimantan Barat. *Media Konserasi*. 13(3) : 1-6
- Kusmana, C. 1997. *Metode Survey Vegetasi*. ITB Press. Bogor.
- Kusmana, C. 1997. *Metode Survey Vegetasi*. ITB Press. Bogor.
- Lewis M, Pryor R, Wilking L. 2011. Fate and effects of anthropogenic chemicals in mangrove ecosystems: A review. *Environ Poll.* 159:2328–2346.
- Lewis M, Pryor R, Wilking L. 2011. Fate and effects of anthropogenic chemicals in mangrove ecosystems: A review. *Environ Poll.* 159:2328–2346. Doi: 10.1016/j.envpol.2011.04.027.
- M. Grufran, H.Kordi K. 2012. Ekosistem Mangrove : Potensi Fungsi dan Pengelolaan. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Marantika, M., D. E. Sahertian, & A. Hiariej. (2021). Kerapatan dan Distribusi Stomata Daun Spesies Mangrove di Desa Negeri Lama Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan, Volume 12*.
- Matatula J, Poedjirahajoe E, Pudyatmoko S, Sandono R. 2019. Sebaran spasial kondisi lingkungan Hutan *Mangrove* di pesisir Pantai Kota Kupang. *JPSL* 9(2): 467-482.
- Muharam. (2014). Penanaman Mangrove sebagai Salah Satu Upaya Rehabilitasi Lahan dan Lingkungan di Kawasan Pesisir Pantai Utara Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Solusi*, 1(1), 1–14.
- Mukherjee, N, W.J. Sutherland, L. Dicks, J. Huge, N. Koedam dan G.F. Dahdouh. 2014. Ecosystem service valuations of mangrove ecosystem to inform decision making and future valuation exercises. *PloS ONE*, 9(9):1-9.
- Mulyadi, E. dan N. Fitriani. 2011. Konservasi Hutan Mangrove Sebagai Ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. 2(1) : 11-17.
- Nguyen, P. D., Abedini, A., Gangloff, S. C., & Lavaud, C. (2018). Antimicrobial Constituents from Leaves of Dolichandrone

- spathacea and Their Relevance to Traditional Use. *Planta Medica International Open*, 5(01), e14-e23
- Noor, Y.R., Khazali, M., Suryadipura, I.N.N. 2006. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. Wetland International – Indonesia Programme. Bogor.
- Noor, Y.R., Khazali, M., Suryadipura, I.N.N. 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove Di Indonesia*. Wetland International – Indonesia Programme. Bogor.
- Odum EP. 1996 . Dasar – Dasar Ekologi : edisi ketiga. Yogyakarta : Gadjah Mada University Prees
- Pattimahu, D.V., A. Kastanya dan P.E. Papilaya. 2017. Sustainable mangrove forest management analysis (a case study from Dusun Taman Jaya, West Seram Regency, Maluku). *International J. of Applied Engineering Research*, 12(24):14895-14900.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. (2017). Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial. *Jurnal Ilmu Kehutanan*.
- Pratama, L. W., & Isdianto, A. (2017). Pemetaan Kerapatan Hutan Mangrove Di Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah Menggunakan Citra Landsat 8 Di Lembaga Penerbangan Dan Antariksa Nasional (Lapan), Jakarta. *Jurnal Floratek*, 12(1), 57–61. <https://doi.org/10.24815/floratek.v12i1.7638>
- Rahayu, S. M., Syuhriatin, & Wiryanto. (2018). Keanekaragaman Mangrove di Desa Gedangan Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *EnviroScientiae, Volume 14 No. 1*.
- Rahman, Yulianda F, Rusmana I, Wardiatno Y. 2019. Production ratio of seedlings and density status of mangrove ecosystem in coastal areas of Indonesia. *Advances in Environmental Biology*. 13(6): 13-20.
- 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.

- Samsumarlin, Rachman, I., & Toknok, B. (2015). Studi Zonasi Vegetasi Mangrove Muara di Desa Umbele Kecamatan Bumi Raya Kabupaten Morowali Sulawesi Tengah. *Warta Rimba, Volume 3*.
- Saparinto, C. 2007. Pendayagunaan Ekosistem Mangrove. Effhar Offset Semarang. Indonesia.
- Setiawan, Heru. 2013. Status Ekologi Hutan Mangrove pada Berbagai Tingkat Ketebalan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. 2(2) : 104-120..
- Setyawan, A. D dan K. Winarno. 2006. Pemanfaatan Langsung Ekosistem Mangrove di Jawa Tengah dan Penggunaan Lahan di Sekitarnya; Kerusakan dan Upaya Restorasinya. *Biodiversitas*. 7(3) : 282-291.
- Setyobudiandi, I., Sulistiono., Yulianda, F., Kusmana, C., Hariyadi, S., Damar, A., Sembiring, A., Bahtiar. 2009. *Sampling Dan Analisis Data Perikanan Dan Kelautan Teraparn Metode Pengambilan Contoh Di Wilayah pesisir Dan Laut*. Fakultas Perikanan Dan Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soemodihardjo. S., Wiroarmodjo. p.. Abdullah. A., Tanrra, LG.M. and Soegiarto, A.. 1993. Condition. socio-economic value ancl environmental significance ot' mangrove areas in Indoncsia. The Economic and Environmental Values of Mangrove Forest and Their Present State olConservation in the Sourh-Easl Asia/p.rcific Region.
- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif. Bandung: Alfabeta
- Susilowati, Ari. 1999. Distribusi Jenis-jenis Flora Penyusun Hutan Mnagrove di Segara Anakan Cilacap. *BioSmart*. 1(2) : 28-33.
- Syamsu, Fauzi, I., Nugraha, Zaky, A., Nugraheni, C. T., & Salmana. (2018). Kajian Ekosistem Mangrove Pantai Timur Surabaya. IPB Bogor
- Tarigan, M. S. (2010). Sebaran dan luas hutan mangrove di wilayah pesisir teluk pising utara Pulau Kabaena Provinsi Sulawesi Tenggara. Makara Journal of Science. 12(2), 108-112
- Tefarani, R., Martuti, N. K., & Ngabekti, S. (2019). Keanekaragaman Spesies Mangrove dan Zonasi di Wilayah Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Life Science*.

- Udechukwu BE, Ismail A, Zulkifli SZ, Omar H. 2014. Distribution, mobility, and pollution assessment of Cd, Cu, Ni, Pb, Zn, and Fe in intertidal surface sediments of Sg. Puloh mangrove estuary, Malaysia. Environ Sci Pollut Res. 22(6):4242–4255.
- 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. Else - vier .
- Wahyuni, B. W. (2016). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Mangrove di Kawasan Pesisir Tabulo Selatan, Kabupaten Bualemo, Provinsi Gorontalo. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah, Jilid 1* : 41-44.
- Win, S., T., S., & Amnat, C. (2019). Adaptation of Mangrove trees to Diferent salinity areas in the Ayeyarwaddy Delta Coastal Zone Myanmar. Journal of Estuarine, Coastal and Shelf Science Elsevier .
- Yang Q, Tam NFY, Wong YS, Luan TG, Su WS, Lan CY, Shin PKS, Cheung SG. 2008. Potential use of mangroves as constructed wetland for municipal sewage treatment in Futian, Shenzhen, China. Mar Poll Bull. 57:735– 743. Doi: 10.1016/j.marpolbul.2008.01.037
- Yona, D., Hidayati, N., Sari, S. H. J., Amar, I. N., & Sesanty, K. W. (2018). Teknik Pembibitan dan Penanaman Mangrove di Banyu Urip Mangrove Center, Desa Banyu Urip, Keca - matan Ujung Pangkah, Kabupaten Gresik. Jurnal Pengabdian Masyarakat : J - Dinamika, 3(1), 67–70
- Zainuri AM, Takwanto A, Syarifuddin A. 2017. Konservasi ekologi hutan mangrove di Kecamatan Mayangan Kota Probolinggo.