

DAFTAR PUSTAKA

- 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*, **1**(1).
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Arisandy, K.R., Herawati, E.Y., Suprayitno, E. 2012. Lead Accumulation and Histology Viewing of *Avicennia marina* (forsk.) Vierh in Est Java Beach. *Jurnal Penelitian Perikanan*, **1**(1), 15-25.
- Bengen DG, Yonvitner, Rahman. 2022. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. IPB Press. Bogor (ID): 176p.
- Darmadi, A., Ardhana, I. 2010. Komposisi Spesies Mangrove Pada Hutan Mangrove Ngurah Rai Desa Pemogan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar. *Journal of Basic Science*, **11**(2): 167-171.
- Darmadi, L.M., Khan. W.A. 2012. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove berdasarkan Karakteristik Substrat di Muara Harmun, Desa Cangkring, Kecamatan Cantigi, Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Kelautan*, **3**(3): 347-358.
- Gemilang, W.A., dan Kusumah, G. 2017. Status Indeks Pencemaran Perairan Kawasan Mangrove berdasarkan Penilaian Fisika-Kimia di Pesisir Kecamatan Brebes, Jawa Tengah. *EnviroSciencetae*, **13**(2): 171-180.
- Hanifah, N., Riyantini, I., Mulyani, Y., Zallesa, S. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Indikator Kondisi Perairan di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **5**(2): 227-238.
- Hapsari, R.W., Hendrarto, B., Muskananfolo, M.R. 2017. Pemetaan Karakteristik Fisik Sedimen di Pantai Bermangrove di Pesisir Desa Timbulsloko, Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)* **6**(3): 283-292.
- Hariphin., Linda, R., Rusmiyanto, E. 2016. Analisis Vegetasi Hutan Mangrove di Kawasan Muara Sungai Serukam, Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Protobiont*, **5**(3): 66-72.
- Hendrayana., Setiawan, P.M., Samudra, S.R., Raharjo, P. 2023. Konsentrasi Karbon Sedimen Mangrove di Muara Kali Ijo, Kebumen. *Journal of Marine Research*, **12**(2): 315-322.

- Heriyanto, N M., Endro Subiandono. 2012. Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman Nasional Alas Purwo (Composition and Structure, Biomass, and Potential of Carbon Content in Mangrove Forest at National Park Alas Purwo). *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, **9**(1): 23–32.
- Hilmi, E., Sari, L.K., Cahyo, T.N., Kusmana, C., Suhendang, E. 2019. Carbon Sequestration of Mangrove Ecosystem in Segara Anakan Lagoon, Indonesia. *Biotropia*, **26**(3): 181-190.
- Hilmi, E., Siregar, A. 2006. Model Pendugaan Biomassa Vegetasi Mangrove di Kabupaten Indragiri Hilir Riau. *Biosfera*, **23**(2): 77-85.
- Hilmi, E., Siregar, A., Febryanni, L., ovaliani, R., Amir, S., Syakti, A. 2015. Struktur Komunitas Mangrove, Zonasi dan Keanekaragaman Hayati Vegetasi Mangrove di Segera anakan Cilacap. *OmniAkuatika*, **11**(2): 20-32.
- Hu, G., Ding, R., Li, Y., Shan, J., Yu, X, dan Feng, W. 2017. Role of Flood Discharge in Shaping Stream Geometri: Analysis of a Small Modern Stream in the Uinta Basin, USA. *Journal of Palaeogeography*, **6**(1): 84-95.
- Imra I, Minawati M, Jabarsyah A. 2021. Analysis of Organic Matters in sSediment and Mangrove Density in Mangrove Conservation Area of Mamburungan Village, Tarakan, Indonesia. *Indonesian Journal Tropical Aquatic*, **4**(2): 43-50.
- Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Imam Machali. 2019. Metode Penelitian Kuantitatif. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Jamili, Setiadi D, Qayim I, Guhardja E. 2021. Mangrove Karakteristik Ekosistemnya Pada Pulau-pulau Kecil. Nasya Expanding Management. Hal: 5.
- Kordi, K. 2012. *Ekosistem Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan*. Jakarta: Rineka Cipta, 255.
- Kusmayandi & Ender. 2001. Metode Penelitian Kepariwisata. Jakarta: Gramedia.
- Kustanti, A. 2011. *Manajemen Hutan Mangrove*. Bogor. IPB Press.
- Lestari, T.A., Rahadian, A. 2017. Metode Kuantifikasi Pendugaan Cadangan Karbon Ekosistem Mangrove. Bogor (ID): *Mangrove for the Future Indonesia*.
- Masruroh, L., & Insanfitri. 2020. Pengaruh Jenis Substrat Terhadap Kerapatan Vegetasi *Avicenia marina* di Kabupaten Gresik. *Jurnal Juvenil*, **1**(2): 151-159.

- Mauladi, F., Sulardiono, B., Haeruddin. 2018. Hubungan Jenis Sedimen dengan Kerapatan Magrove di Desa Timbulsloko, Demak. *Journal of Maquares*, 7(4): 323-332.
- Mughofar, A., Masykuri. M., P. Setyono. 2018. Zonasi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1):77-85.
- Muhtadi, A., Yulianda, F., Boer, M., Krisanti, M. 2016. Spatial Distribution of Mangroves in Tidal Lake Ecosystem. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 454(1): 1-7.
- Nanlohy, L., Maruapey, A., Malaum, Y. 2017. Komposisi Jenis dan Zonasi Mangrove di Kampung Gisim, Kabupaten Sorong. *Jurnal Median*, 9(1): 25-35.
- Nugroho, S.P., Basit, A. 2014. Sebaran Sedimen Berdasarkan Analisis Ukuran Butir di Tekluk Weda, Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6(1): 229-240.
- Odum, E.P. 1996. Dasar-dasar Ekologi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 697 hal.
- Pambudi, N.A., Handoyo, G., Rochaddi, B. 2023. Estimasi Laju Pengendapan Sedimen di Perairan Muara Sungai Silugonggo Kabupaten Pari. *Journal of Oceanography (IJOCE)*, 5(1): 43-56.
- Prihandana, P.K.E., Putra, I.D., Indrawana, G.S. 2021. Struktur Vegetasi Mangrove berdasarkan Karakteristik Substrat di Pantai Karang Sewu, Gilimanuk Bali. *Journal of Marine Research*, 4(1): 29-36.
- Puryono, S., Anggoro, A., Suryanti, Anwar, I. 2019. Pengelolaan Pesisir dan Laut Berbasis Ekosistem. Semarang. 270 hal.
- Rahim, S., Baderan, D.W. 2017. Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya. Sleman. Penerbit Deepublish. 78 hal.
- Rahmadhani, T., Rahmawati, Y.F., Qalbi, R.N., & Husna, S. N. 2021. Zonasi dan Formasi Vegetasi Hutan Mangrove: Studi Kasus di Pantai Baros, Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*, 10(2): 69-73.
- Rakhmadi, A., Astuty, S., Gumilar, I., & Pamungkas, D. W. 2019. Kesesuaian Kondisi Bioekologi Ekosisten Mangrove Sebagai Kawasan Rehabilitasi Mangrove di Desa Gebang Mekar Kabupaten Cirebon Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 10(1), 1-7.

- Rambu, L. P., Runtuboi, F., & Loinenak, F. A. 2019. Mangrove Diversity and Distribution Based on Substrates Type in Coastal Coast of Syoribo Village East Numfor District Biak Numfor District Papua Province. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, **3**(1): 40-50.
- Rifardi. 2008. Deposisi Sedimen di Perairan Laut Dangkal. *Journal Ilmu Kelautan*. Universitas Diponegoro.
- Rifardi. 2012. *Ekologi Sedimen Laut Modern Edisi Revisi*. UNRI Press: Pekanbaru.
- Rizki, Leilani, I. 2020. Sebaran Jenis Tumbuhan Mangrove di Teluk Buo Bungus Padang Indonesia. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, **8**(1): 1-7.
- Rosalina, D., Rombe, K. H. 2021. Struktur dan Komposisi Jenis Mangrove di Kabupaten Bangka Barat. *Jurnal Airaha*, **10**(1): 99-108.
- Sari, D.P., Idris, M.H., Anwar, H., Aji, I.M.L., & Webliana, K.B. 2023. Karakteristik Perairan Mangrove Pada Kerapatan yang Berbeda di Desa Eyat Mayang Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Ilmu-ilmu Kehutanan dan Pertanian*, **7**(2): 149-157.
- Siahaan, D., Muskananfolo, M.R., Suryanto, A. 2018. Hubungan Kelimpahan Kepiting dengan Bahan Organik dan Tekstur Sedimen pada Mangrove di Pantai Maron, Tirang dan Mangunharjo Semarang. *Journal of Maquares*, **7**(1): 69-77.
- Siahainenia, L., & Retraubun, A.S. 2023. Species Composition and Density of *Uca* spp. at Passo Mangrove Ecosystem, Ambon City. *Jurnal Ilmiah Platax*, **11**(2): 513-525.
- Siregar, R.H., Yunasfi, Muhtadi, A. 2016. Hubungan Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Sedimen Transpor di Wilayah Desa Pulau Sembilan Kabupaten Langkat Sumatera Utara. *Jurnal Aquacoastmarine*, **14**(1): 1-10.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Supardjo, M.N. 2008. Identikasi Vegetasi Mangrove di Segoro Anak Selatan, Taman Nasional Alas Purwo, Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Saintek Perikanan*, **3**(2): 9-15.
- Sunarni., Maturbongs, M.R., Arifin, T., Rahmania, R. 2019. Zonasi dan Struktur Komunitas Mangrove di Pesisir Kabupaten Merauke. *Jurnal Kelautan Nasional*, **4**(3): 165-178.
- Tihurua, E.F., Agustiani, E.L., Rahmawati, K. 2020. Karakter Anatomi Daun sebagai Bentuk Adaptasi Tumbuhan Penyusun Zonasi Mangrove di

- Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2), 255- 264.
- Usman, K.O. 2014. Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komering Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 2(2):209– 215.
- Utina, R., Nusantari, E. M., & Katilis A. S. 2018. *Ekosistem dan sumber daya alam: Pesisir Penerapan Pendidikan Karakter Konseroasi*. Yogyakarta: Deepublish.

