

DAFTAR PUSTAKA

- Adamy, K.M.T., 2009. Asosiasi Komunitas Pelecypoda dan Mangrove di Wilayah Pesisir Panimbang Kabupaten Pandeglang Banten (Skripsi). Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 72.
- Aisyah, N., Rustam. dan Syahrul., 2023. Struktur Komunitas Mangrove Di Kelurahan Waetuo Kecamatan Tanete Riattang Timur Kabupaten Bone. Program Studi Ilmu Kelautan, UMI Makassar. Jurnal Insan Tani.
- Alongi, D.M., 2002. *Present State And Future Of The World's Mangrove Forests. Environmental Conservation.* 29(3), 331-349.
- Alongi, D.M., 2009. *The Energetics Of Mangrove Forests.* Dordrecht: Springer Netherlands.
- Alongi, D.M., 2012. *Carbon sequestration in mangrove forests. Carbon Management.* 3(3), 313–322.
- Alongi, D.M., 2012. *The dynamics of organic matter in mangrove ecosystems. Journal of Sea Research.* 67, 1–10.
- Alongi, D.M., 2014. *Carbon Cycling And Storage In Mangrove Forests. Annual Review Of Marine Science.* 6(1), 195-219.
- Alongi, D.M., 2009. *Present Status And Future Of The World's Mangrove Forests, Environmental Conservation.* 29: 331-349.
- Baderan, D.W.K., 2017. Serapan Karbon Hutan Mangrove Gorontalo. Deepublish.
- Baksir, A., Mutmainnah, Akbar, N. dan Ismail, F., 2018. Penilaian Kondisi Menggunakan Metode *Hemispherical Photography* pada Ekosistem Mangrove di Pesisir Desa Minaluli, Kecamatan Mangoli Utara, Kabupaten Sula, Provinsi Maluku Utara (Vol. 2, Issue 2). www.ejournalfpikunipa.ac.id.
- Baslim., 2001. Hubungan Beberapa Parameter Oseanografi dengan Kelimpahan Makrozoobentos Di Perairan Muara Sungai Tallo Kecamatan Ujung Tanah. Sulawesi Selatan. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Buwono, Y.R., 2017. Identifikasi Dan Kerapatan Ekosistem Mangrove Di Kawasan Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi. Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan. 8(1), 32-37.
- Dahdouh, Guebas, F., 2017. *Mangrove Ecology, Function, and Management.* Springer.
- Dahdouh, Guebas, F., & Koedam, N., 2008. Long-term ecological processes in mangrove ecosystems. *Marine Ecology Progress Series.* 358, 297–309.
- Deifaf, A., Olli, A. H dan Sahami, F., 2014. Struktur Vegetasi Mangrove di Desa Ponelo Ponelo Kepulauan Kabupaten Gorontalo Utara. Jurusan Teknologi Perikanan, Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Jurnal Perikanan dan Kelautan.
- Prasetyo, A., dan Pramujdi., 2017. Panduan Pemantauan Komunitas Mangrove. Media Sains Nasional. Bogor



- Dimas P. Anugrah, R. Pri, dan Suryono., 2013. Studi ukuran butir dan bahan organik pada kawasan mangrove di Kelurahan Karanganyar dan Tambakharjo, Kota Semarang. *Journal of Marine Research*.
- Efriyeldi, E., Wulandari, S. dan Aziz, A., 2023. *The mangrove ecosystem in a harbor-impacted city: vegetation structure and spatial variability*. *Ocean and Coastal Management*. 245, 106123.
- Fajar,A., Oetama, D., Afu, A., 2013. Studi Kesesuaian Jenis untuk Perencanaan Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Desa Wawatu Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Mina Laut*. Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Fendjalang, B., Syamsuri, M. dan Muslih, M., 2022. Pengaruh Salinitas terhadap Akumulasi Bahan Organik dan Logam Berat di Ekosistem Mangrove. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16(4), 450-460.
- Fitriani, N., Yuniarti, S. dan Hartono., 2022. Pengaruh Karakteristik Fisika-Kimia Lingkungan Terhadap Kandungan Bahan Organik Sedimen di Kawasan Mangrove Tarakan. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*. 27(1), 45-56.
- Ghufran, M., dan Kordi, K., 2012. Ekosistem Mangrove Potensi, Fungsi dan Pengelolaan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Hartoko, A., 2010. Oseanografi dan Sumberdaya Perikanan - Kelautan Indonesia. UNDIP Press. Semarang. ISBN: 978979 704-892-1.
- Haryono, A., Mustofa, K. dan Suparman, R., 2020. Hubungan pH Sedimen dengan Kandungan Karbon Organik Sedimen Mangrove di Taman Nasional Karimunjawa. *Jurnal Oseanografi*. 9(3), 321-330.
- Hastuti, E.D. dan Budihastuti, E., 2016. *Potential Of Mangrove Seedlings For Utilization In The Maintenance Of Environmrntel Quality Within Silvofishery Ponds*. *Biotropia*. 2(1), 58–63.
- Haya, N., Zamani, N.P. dan Soedharma, D., 2015. Analisis Struktur Ekosistem Mangrove di Desa Kukupang Kecamatan Kepulauan Joronga. *Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan*. 6(1),79–89.
- Herison, A. dan Yuda, R., 2020. *Mangrove for Civil Engineering*, Bandar Lampung.
- Howards, J., Hoyt, S., Isensee, K., Telszewski, M. dan Pidgeon, E., 2014. *Coastal Blue Carbon Methods for Assessing Carbon Stocks and Emissions Factors in Mangroves, Tidal Salt Marshes, and Seagrass Meadows*.
- Hutabarat, S. dan Evans, S.M., 2012. Pengantar Oseanografi, 2nd ed. Universitas Indonesia (UI Press), Jakarta.
- Ilham, M., 2023. Distribusi Spasial Logam Timbal (Pb) Pada Sedimen Di Sekitar Perairan Pembangkit Listrik Tenaga Uap Kabupaten Pangkep= *Spatial Distribution of Lead Metal (Pb) in Sediments Around the Waters of the Pangkep Regency* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).



kesesuaian Lahan Untuk Perencanaan Rehabilitasi Mangrove dengan Analisis Elevasi Di Kuri Caddi, Kabupaten Maros. Skripsi Fakultas Perikanan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

dan Jabarsyah, A., 2022. Analysis of organic content on sediment and bulk density in mangrove conservation area, Mamburungan urban

village, Tarakan city, Indonesia. *IJOTA (Indonesian Journal of Tropical Aquatic)*. 4(2), 43–50.

IPB University., 2023. *Vegetation Structure, Biomass, and Carbon of Mangrove Forests in Indonesia*. *Journal of Natural Resources and Environment*.

Irwan., Irwansyah., Surachmat, A., Jamil, K., Supryady. dan Lasikada, H., 2019. Kajian Kondisi dan Komposisi Vegetasi Hutan Mangrove di Wilayah Pesisir Kabupaten Bone. Universitas Hasanuddin, Makassar. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI.

Irwanto., 2006. Keanekaragaman Fauna Pada Habitat Mangrove. Yogyakarta. Mangrove di Indonesia. PHKA/WI-IP. Bogor.

Isman, M. dan Irwan A.M., 2024. Hubungan bahan organik total (BOT) sedimen dengan struktur vegetasi mangrove di Desa Bonto Bahari, Kecamatan Bontoa, Kabupaten Maros. *Jurnal Riset Diwa Bahari (JRDB)*. 2(1), 39–44.

Isman, M., Mashoreng, S., Werorilangi, S., Isyrini, R., Rastina, R., Faizal, A. et al., 2018. Macrozoobenthic Community in Different Mangrove Condition: Relation with Chemical-Physical Sediment Characteristics. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*. 40-47.

Kementerian Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 201 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.

Kohen, R. dan Abraham, N., 2002. *Oxidation of Biological Systems: Oxidative Stress Phenomena, Antioxidants, Redox Reactions, and Methods for Their Quantitation*. Department of Pharmaceutics. Toxicologic Pathology. School of Pharmacy, the Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel. *North Carolina* 27709, USA. 30(6), 620–650.

Koroy, K., Muhammad, S.H., Nurafni, N. dan Boy, N. 2020., *Pattern Zone Ecosystem of Mangrove in Juanga Village, Morotai Island District*. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 4(1), 11-22.

Kristensen, E., Bouillon, S., Dittmar, T. dan Marchand, C., 2008. *Organic Carbon Dynamics In Mangrove Ecosystems: A Review*. *Aquatic botany*. 89(2), 201-219.

Kuncahyo, I., Pribadi, R. dan Pratikto, I., 2020. Komposisi Dan Tutupan Kanopi Vegetasi Mangrove di Perairan Bakauheni, Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Marine Research*. 9(4), 444-452.

Kusmana, C., 2003. Teknik Rehabilitasi Mangrove.

Kusmana, C. dan Purwanegara, T., 2014. Teknik Guludan Sebagai Solusi Metode Penanaman Mangrove Pada Lahan Yang Tergenang Air Yang Dalam. Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan. 1(3), 165-171.



Lawan, W., 2023. Hubungan Faktor Lingkungan Terhadap Produksi Mangrove Teling Tombariri, Taman Nasional Bunaken. Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan. 10(3), 125-132.

Lanuru, M., 2018, Konsentrasi Bahan Organik Dalam Sedimen dan Kaitannya Dengan Kerapatan Dan Penutupan Jenis Mangrove

di Pulau Pannikiang Kecamatan Balusu Kabupaten Barru, Prosiding Symposium Nasional Kelautan Dan Perikan. Universitas Hasanuddin.

- Mando, L.O.A.S. dan Hasani, A.S., 2019. Strategi Pengembangan Hutan Mangrove Sebagai Kawasan Ekowisata Di Teluk Kendari. *Ecogreen*. 5(1), 69-75.
- Marchand, C., Lallier-Vergès, E., Baltzer, F., Albéric, P. dan Baillif, P., 2011. Controls on sediment organic matter in mangrove environments. *Marine Chemistry*. 123, 1–15.
- Marpaung, A.A., 2013. Keanekaragaman Makrobenthos di ekosistem Mangrove Silvofishery dan Mangrove Alami Kawasan Ekowisata Pantai Boe Kecamatan Galaesong Kabupaten Takalar. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Matatula, J., Emy, P., Satyawan, P. dan Ronggo, S., 2019. Keragaman Kondisi Salinitas Pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove Di Teluk Kupang, NTT. *Jurnal Ilmu Lingkungan UNDIP*. 17(2), 425-434.
- Matatula, J.P.M., Ranny, dan Aryani, N.K.A.D., 2017. Kualitas Habitat Mangrove Di Pantai Tanah Merah Kabupaten Kupang. Prosiding Seminar Nasional 2 Laboratorium Riset Terpadu Undana. Kupang. 24-32
- Noor, Y.S., Khazali, M. dan Suryadiputra, I.N.N., 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. Bogor: Wetlands International Indonesia Programme.
- Nugroho, R.A., Widada, S. dan Pribadi, R., 2013. Studi Kandungan Bahan Organik Dan Mineral (N, P, K, Fe dan Mg) Sedimen Di Kawasan Mangrove Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*. 62–70.
- Nybaken, J.W., 1992. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. Diterjemahkan oleh Eidman, Koesoebiono, D.G. Bengen, M. Hutomo dan S Sukarjo. Gramedia. Jakarta. 459.
- Odum, E.P., 1993. Dasar-Dasar Ekologi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pambudi, R.A. dan Supriyanti, E., 2021. Pengaruh Kerapatan Mangrove terhadap Kandungan Bahan Organik dan Tingkat Erosi Sedimen di Pesisir Utara Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24(3), 295-306.
- Pangestu, H. dan Hakki, H., 2013. Analisis Angkutan Sedimen Total Pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 1(1), 103-109.
- Peny, M.N., Rehatta, B.M., Merryanto, Y., Tisera, W. L. dan Anakotta, A.R.F., 2025. Pengaruh Kerapatan Mangrove Terhadap Laju Transpor Sedimen di Kawasan Ekowisata Mangrove Oesapa Barat, Kota Kupang. *Journal of Marine Research*. 14(1), 105-116
- Peraturan Pemerintah RI. 2021. Undang-undang Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Pengelolaan Lingkungan Hidup. In Sekretariat Negara Republik Indonesia. <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id>.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

- Diana, R. dan Syoim, M., 2021. Estimasi Luas Tutupan Kanopi a spp. di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas . Prosiding Semnas FHIL UHO dan KOMHINDO VII Kendari, 29,
- , I., Kurnia, M.U. dan Prihandi, D.J., 2019. Karakteristik Sedimen ruhnya Terhadap Kelimpahan Gastropoda Pada Ekosistem Pulau Pramuka. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. 10(1), 20-28.

- Poedjirahajoe, E., Marsono, D. dan Wardhani, F.K., 2017. Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove Di Pantai Utara Pematang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 11(1), 29-42.
- Pratama, F.A.P., Yuniarti, M.S., Zallesa, S. dan Sunarto, S., 2023. *Relationship Between Sediment Type, Total Organic Matter, And Water Quality On Mangrove Density On Tunda Island, Serang Banten*. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. 15-23.
- Purnama, M., Pribadi, R. dan Soenardjo, N., 2020. Analisa Tutupan Kanopi Mangrove Dengan Metode Hemispherical Photography di Desa Betahwalang, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*. 9(3), 317–325. <https://doi.org/10.14710/jmr.v9i3.27577>.
- Rabbani, M.T., 2023. Kerapatan Mangrove Berdasarkan Kandungan Bahan Organik Total Sedimen Di Perairan Puntondo, Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan.
- Rahmi, F.Y., 2013. Agihan Jenis Tumbuhan Dan Hubungannya Dengan Tekstur Tanah Di Hutan Mangrove Manguang, Kota Pariaman. *Eksakta*. 14. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324>.
- Rifai, S., Azis, A. dan Bachtiar, I., 2023. Analisis Kandungan Karbon Organik Sedimen Berdasarkan Kerapatan dan Karakteristik Perairan di Kawasan Mangrove Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17(1), 101-112.
- Sa'diyah, N., Afiati, N. dan Purnomo, P.W., 2018. Kandungan bahan organik sedimen dan kadar H₂S air di dalam dan di luar tegakan mangrove Desa Bedono, Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*.
- Safira, N., Erniati, E., Syahrial, S., Hadinata, F.W., Anggraini, R., Ikhsan, N. et al., 2023. Populasi Mangrove *Rhizophora stylosa* Griff. di Desa Kuala Langsa Kota Langsa: Distribusi Geografi, Struktur Demografi, Morfometrik Organ dan Karakteristik Penciri Morfometriknya. *Buletin Oseanografi Marina*. 12(3), 347-356.
- Sanadi, S., Tampubolon, N., Widiastuti, N., Simatauw, F.F.C., Bato, M. dan Duwit, B., 2023. *Analysis of Mangrove Vegetation in Bonkawir Village Waisai City Raja Ampat Regency*. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 7(2), 201-214.
- Saparinto, C., 2007. Pendayagunaan Ekosistem Mangrove. *Effhar Offset* Semarang, Indonesia.
- Saputra, A.P., Setyawan, A.D. dan Purnomo, P.W., 2020. Pengaruh Tingkat Keasaman (pH) Terhadap Laju Dekomposisi Serasah dan Akumulasi Bahan Organik Sedimen Mangrove. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 25(2), 150-160.
- Sari, T.A., Atmodjo, W. dan Zuraida, R., 2014., Studi Bahan Organik Total (BOT) Sedimen Dasar Laut di Perairan Nabire, Teluk Cendrawasih, Papua. *Jurnal* 3(1), 81-86.



018. Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Ilau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*. <https://doi.org/10.22146/mgi.32204>.

uskananfolo, M.R. dan Rudiyan, S., 2018. Hubungan tekstur bahan organik dengan makrozoobentos di habitat mangrove Pantai rang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*.

- Supriyantini, E., Nuraini, R.A.T. dan Fadmawati, A.P., 2017. Studi Kandungan Bahan Organik Pada Beberapa Muara Sungai Di Kawasan Ekosistem Mangrove, Di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*. 6(1), 29-38.
- Syaifuddin, Z. dan Panuju, D.R., 2023. Kesesuaian wisata Mangrove di Taman Ekowisata Mangrove Kacepi, Desa Kacepi. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*. 25(2), 71-77.
- Usman, K.O., 2014. Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komering Kota Palembang. Disertasi, Universitas sriwijaya.
- Vincentius, A., Parera, G.R.J. dan Woda, M.R.R., 2024. Estimasi Stok Biomassa Karbon Mangrove Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A di Teluk Maumere Bagian Barat. <https://doi.org/10.31957//acr.v7i2.4282>.
- Zakaria, L.I., 2019. Kajian Karakteristik Kualitas Perairan dan Sedimen Pada Ekosistem Mangrove di Wilayah Reklamasi Pulau Lumpur Sidoarjo. Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Ampel Surabaya.

