

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N.A., Putri, A., Hartanti, A.N., Negari, S.I.T., Pratama, M.S.R., Zuaini, P.A.K., Madani, A.R.A., Muryanto, B.S., Muhammad, F., Atikasari, L., Indriyani, S., Kurniawati, I., Sunarto, Kusumaningrum, L., Budiharta, S., Flores, A.B., Setyawan, A.D. 2023. Ecotourism Development as a Community-Based Conservation Effort in Ayah Mangrove Forest, Kebumen, Central Java, Indonesia. *Asian Journal of Forestry*, **7**(1): 37-44.
- Afkar. 2014. Asosiasi Makrozoobenthos Dengan Ekosistem Mangrove di Sungai Reuleng Leupung, Kabupaten Aceh Besar. *EduBio Tropika*, **2**(2): 187-250.
- Alongi, D.M. 2002. Present State and Future of The World's Mangrove Forests. *Environmental Conservation*, **29**(3): 331-349.
- Akbar, S.S. 2021. Identifikasi Jenis dan Kelimpahan Mikroplastik Air Kali Pelayaran Anak Sungai Brantas Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Environmental Pollution*, **1**(3): 229-236.
- Arief, A. 2007. Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya. Penerbit Kanisius Yogyakarta. 47 hal.
- Barus, T.A. 2002. Pengantar Limnologi. Universitas Sumatera Utara Medan. 164 hal.
- Bayudana, B.C., Riyantini, I., Sunarto, Zallesa, S. 2022. Asosiasi dan Korelasi Makrozoobentos dengan Kondisi Ekosistem Mangrove di Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Oseanografi Marina*, **11**(3): 271-281.
- Bengen, D.G. 2002. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Institut Pertanian Bogor Press Bogor. 55 hal.
- Briggs, J.D. 1997. Soils. Butterworth & Co (Publisher). 631 p.
- Cappenberg, H.A.W., Widyastuti, E., Dharmawan, I.W.E. 2021. Struktur Komunitas dan Kepadatan Moluska dan Krustasea di Ekosistem Mangrove, Kabupaten Merauke, Papua. *Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **13**(3): 497-517.
- Chrisnawati, S.D., Sabdaningsih, A., Jati, O.E., Ayuningrum, D. 2023. Isolasi dan Identifikasi Molekuler Bakteri Rhizosfer Dari Sedimen Mangrove Jenis Rhizopora Sp. di Ekosistem Mangrove Tapak, Semarang. *Kelautan*, **16**(2): 117-124.

- Desmawati, I., Adany, A., Java, C.A. 2019. Studi Awal Makrozoobentos di Kawasan Wisata Sungai Kalimas, Monumen Kapal Selam Surabaya. *Sains dan Seni*, **8**(2): 19-22.
- Duke, N.C, Meynecke, J.O., Dittman, S., Ellison, A.M., Anger, K., Berger, U., Cannici, S., Diele, K., Ewel, K.C., Field, C.D., Koedam, N., Lee, S.Y., Marchand, C., Nordhaus, I., and Dahdouh-Guebas, F. 2007. A World Without Mangroves?. *Science*, **317**(5834): 41-42.
- Farid, M. 2016. Studi Hubungan Nilai Plastisitas dan Nilai N-Spt Tanah Terhadap Kadar Mineral Lempung Ekspansive (Montmorillonite, Illite, Dan Kaolinite). Laporan Penelitian. Universitas Hasanuddin. 27 hal.
- Febriawan, E.N. 2014. Jenis dan Karakteristik Sedimen Di Daerah Mangrove Perairan Teluk Antang Kecamatan Siantan Kabupaten Kepulauan Anambas.
- Fitriana, Y.R. 2006. Keanekaragaman dan Kemelimpahan Makrozoobentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Biodiversitas*, **7**(1): 67-72.
- Friess, D.A., and Richards, D.R. 2012. *Mangrove forests: A global resource under threat. Frontiers in Ecology and the Environment*, **10**(7), 329–336.
- Gemilang, W.A., Wisna, U.J., Rahmawan, G.A., dan Dhiauddin, R. 2018. Karakteristik Sebaran Sedimen Pantai Utara Jawa Studi Kasus: Kecamatan Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Nasional*, **13**(2): 65-74.
- Handayani, E.A. 2006. Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Pantai Randusanga Kabupaten Brebes Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas MIPA. Universitas Negeri Semarang. 75 hal.
- Hogarth, P.J. 2007. *The Biology of Mangroves and Seagrasses*. Oxford University Press Inc. New York. 284 p.
- Hulopi, M., de Queljoe, K.M., dan Uneputti, P.A. 2022. Keanekaragaman Gastropoda di Ekosistem Mangrove Pantai Negeri Passo Kecamatan Baguala Kota Ambon. *Triton*, **18**(2): 121-132.
- Hutchinson, G.E. 1993. *A Treatise on Limnology, The Zoobenthos*. University of Wisconsin-Madison USA. 968 p.
- Izimiarti. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos di Air Terjun Kulu. *Sumberdaya dan Lingkungan*, **2**(1): 261–272.

- Janiati, Prayogo, H., dan Yani, A. 2022. Keanekaragaman Jenis Gastropoda Pada Ekosistem Hutan Mangrove di Desa Sungai Nilam Kecamatan Jawai Kabupaten Sambas. *Hutan Lestari*, **10**(3): 597-605.
- Kathiresan, K., and Bingham, B.L. (2001). Biology of Mangroves and Mangrove Ecosystems. *Marine Biology*, **40**: 81-251.
- Kolinug, K.H., Langi, M.A, Ratag, S.P., dan Nurmawan, W. 2015. Zonasi Tumbuhan Utama Penyusun Mangrove Berdasarkan Tingkat Salinitas Air Laut di Desa Teling Kecamatan Tombariri. *Cocos*, **5**(4): 1-9.
- Krebs, C.J. 2014. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance*. Benjamin Cummings, San Fransisco. 695 p.
- Kustanti, A. 2011. Manajemen Hutan Mngrove. IPB Press Bogor. 248 hal.
- Laga, A., Firdaus, M., Agustina. 2010. Makrozoobenthos Pada Kawasan Konservasi Mangrove Mamburungan Kota Tarakan. *Borneo*, **3**(1): 12-18.
- Lalli, C.M., and Parsons, T.R. 1993. *Biological oceanography: an introduction*. Pergamon Press Oxford. 301 p.
- Lee, S.Y. 1998. *Ecological role of grapsid crabs in mangrove ecosystems: a review*. *Marine and Freshwater Research*, **49**(4): 335-343.
- Lewis, R.R. 2005. Ecological Engineering for Successful Mnagement and Restoration of Mangrove Forests. *Ecological Engineering*, **24**(4): 403-418.
- Macintosh, D.J., and Ashton, E.C. 2002. *A review of mangrove biodiversity conservation and management*. Centre for Tropical Ecosystems Research, University of Aarhus, Denmark. 86 p.
- Magfirah, Emiyarti, Haya, L.O.M.Y. 2014. Karakteristik Sedimen dan Hubungannya dengan Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Sungai Tahi Ite Kecamatan Rarowatu Kabupaten Bombana Sulawesi Tenggara. *Mina Laut*, **4**(14): 117-131.
- Maguran, A.E. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Blackwell Science Publisher. 256 p.
- Matatula, J, Poedjirahajoe, E., Pudiyatmoko, S, dan Sadono, R. 2019. Keragaman Kondisi Salinitas Pada Lingkungan Tempat Tumbuh Mangrove di Teluk Kupang, NTT. *Ilmu Lingkungan*, **17**(3): 425-434.
- Mawardi, A.L., Khalil, M., Sarjani, T.M., and Armanda, F. 2023. Diversity and Habitat Characteristic of Gastropods and Bivalves Associated with Mangroves on the East Coast of Aceh Province, Indonesia. *Biodiversitas*, **24**(9): 5146-5154.

- Monika, N.S. 2013. Struktur Komunitas Makrozoobentos Pada Ekosistem Mangrove di Pesisir Distrik Merauke, Kabupaten Merauke. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin, Makassar. 87 hal.
- Murniasih, S., Hendarto, E., Hilmi, E. 2022. The Mangrove Density, Diversity, and Environmental Factors as Important Variables to Support the Conservation Program of Essential Ecosystem Area in Muara Kali Ijo, Pantai Ayah, Kebumen. *Sylva Lestari*, **10**(3): 400-416.
- Nagelkerken, S.J.M., Blaber, S., Bouillon, P., Green, M., Haywood, L.G, Kirton, J.O., Meynecke, J., Pawlik, H.M., Penrose, A., Sasekumar, P.J., and Somerfield. 2008. *The habitat function of mangroves for terrestrial and marine fauna: A review. Aquatic Botany*, **89**(2): 155-185.
- Narbuko, C., dan Achmadi, A. 2002. Metodologi Penelitian. PT Bhumi Aksara Jakarta. 206 hal.
- Nazir, M. 2009. Metode Penelitian. Penerbit Ghalia Indonesia Surabaya. 544 hal.
- Noor, Y.R., Khazali, M., dan Suryadiputra, I.N.N. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PHKA/WI-IP Bogor. 220 hal.
- Nugrayani, D., Ekasanti, A., Listiowati, E., Syakuri, H. 2023. Pengaruh Penambahan Kromium Pikolinat pada Pakan terhadap Profil Darah Sidat (*Anguilla bicolor*). *Sainteks*, **20**(2): 177-187.
- Nugroho, S.H., dan Basit, A. 2014. Sebaran Sedimen Berdasarkan Analisis Ukuran Butir di Teluk Weda, Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **6**(1): 229-240.
- Nybakken, J.W. 1988. Biologi Laut: Ilmu tentang biologi laut. Gramedia Pustaka Utama Jakarta. 480 hal.
- Nybakken, J.W. 1992. Biologi Laut: suatu pendekatan ekologis. Gramedia Pustaka Utama Jakarta. 459 hal.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. Saunders. 534 p.
- Odum, E.P. 1983. Basic Ecology. Saunders College Publishing Philadelphia. 613 p.
- Odum, E.P. 1994. Dasar-Dasar Ekologi. Gadjah Mada University Press Yogyakarta. 697 hal.

- Piranto., D., Riyantini, I., Kurnia, M.A., Prihadi, D.J., 2019. Karakteristik Sedimen dan Pengaruhnya Terhadap Kelimpahan Gastropoda Pada Ekosistem Mangrove di Pulau Pramuka. *Perikanan dan Kelautan*, **10**(1): 20-28.
- Pratiwi, F.K.W.N., Maslukah, L., Sugianto, D.N. 2022. Kualitas Air dan Sedimen di Pusat Informasi Mangrove (PIM), Pekalongan. *Indonesia Journal of Oceanography*, **4**(3): 33-43.
- Primavera, J.H...2015. *Mangrove ecosystem restoration*. *Marine Policy*, **51**, 15–21.
- Prinasti, N.K.D., Dharma, I.G.B.S., Suteja, Y. 2020. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Marine and Aquatic Science*, **6**(1): 90-99.
- Purba, I.R. 2022. Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air. CV Azka Pustaka Pasaman Barat. 88 hal.
- Putri, L., Yulianda, F., Wardiatno, Y. 2015. Pola Zonasi Mangrove dan Asosiasi Makrozoobentos di Wilayah Pantai Indah Kapuk, Jakarta. *Bonorowo Wetlands*, **5**(1): 29-43.
- Rangan, J.K. 2010. Inventarisasi Gastropoda di Lantai Hutan Mangrove Desa Rap-Rap Kabupaten Minahasa Selatan Sulawesi Utara. *Perikanan dan Kelautan*, **6**(1): 63-66.
- Rangkuti, A.M., Cordova, M.R., Rahmawati, A., Yulma., Adimu, H.E. 2017. Ekosistem Pesisir dan Laut Indonesia. Bumi Aksara Jakarta. 482 hal.
- Rifardi, 2008. *Tekstur Sedimen: Sampling dan Analisis*. Unri Press Pekanbaru. 101 hal.
- Samson, M.S., and Rollon, R.N. 2008. Growth Performance of Planted Mangroves in The Phillippines: Revisting Forest Management Strategies. *Ambio*, **37**(4): 234-240.
- Sanjaya, P., Lestari, F., dan Susiana. 2020. Pola Sebaran dan Kepadatan Cerithidae di Ekosistem dan Padang Lamun di Perairan Pulau Penyengat Kecamatan Tanjungpinang Kota. *Akuatiklestari*, **4**(1): 12-19.
- Siregar, Z., Defira, C.N., Irvianty, Fithri, A., Muna, S.Z. 2022. Inventarisasi Spesies Tumbuhan Mangrove di Kawasan Aeh Jaya. *Bioleuser*, **6**(1): 1-4.
- Soerianegara, I. 1987. Masalah Penentuan Batas Lebar Jalur Hijau Hutan Mangrove. *Prosiding Seminar III Ekosistem Mangrove, Proyek Penelitian Lingkungan Hidup-LIPI*. Jakarta.

- Sudarso, J., Imroatusshoolikhah, M., N. 2015. Komunitas Makrozoobentos di Dua Tipe Mikrohabitat Danau Tondano. *Oseanologi dan Limnologi*, **41**(3): 327-338.
- Tahmid, M., Fahrudin, A., Wardiatno, Y. 2015. Kualitas Habitat Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Pada Ekosistem Mangrove Teluk Bintan, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. *Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **7**(2): 535-551.
- Tarumasely, T.F., Soselisa, F., Tahumury, A. 2022. Habitat dan Populasi Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Pada Hutan Mangrove di Kecamatan Teluk Ambon Baguala. *Hutan Pulau-Pulau Kecil*, **6**(2): 177-190.
- Tim Penyusun KEE Kali Ijo Kebumen. 2020. Rencana Aksi Pengelolaan Kawasan Ekosistem Essensial Lahan Basah Mangrove Muara Kali Ijo. KEE Kali Ijo Kebumen.
- Tomlinson, P.B. 1986. The Botany of Mangroves. Cambridge University Press. 398 p.
- Utami, D.N. 2018. Kajian Jenis Mineralogi Lempung dan Implikasinya Dengan Gerakan Tanah. *Jurnal Alami*, **2**(2): 89-97.
- Valentino, N., Latifah, S., Setiawan, B., Hidayati, E., Awanis, Z.Y., Hayati. 2022. Karakteristik Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Ekosistem Mangrove Gili Lawang, Lombok Timur. *Belantara*, **5**(1): 119-130.
- Valiela, I., Bowen, J.L., and York, J.K. 2001. Mangrove Forest: One of The World's Threatened Major Tropical Environments. *Bioscience*, **51**(10): 807-815.
- Van Steenis, C.G.G.J. 1958. Ecology of Mangroves: Introduction to Account of The Rhizophoraceae by Ding Hou. *Flora Malesiana*, **1**(5): 431-441.
- Wijaya, N.I., dan Huda, M. 2018. Monitoring Sebaran Vegetasi Mangrove Yang Direhabilitasi di Kawasan Ekowisata Mangrove Wonorejo Surabaya. *Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **10**(3): 747-755.
- Yudha, G.A., Suryono, C.A., Santoso, A. 2020. Hubungan Antara Jenis Sedimen Pasir dan Kandungan Bahan Organik di Pantai Kartini, Jepara, Jawa Tengah. *Marine Research*, **9**(4): 423-430.