

## DAFTAR PUSTAKA

- Armitage, A. R., Weaver, C. A., Whitt, A. A., & Pennings, S. C. (2021). Effects of mangrove encroachment on tidal wetland plant, nekton, and bird communities in the Western Gulf of Mexico. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 248.
- Aryanti, N. A., Wibowo, F. A., Mahidi, Wardhani, F. K., & Kusuma, I. T. (2021). Hubungan Faktor Biotik dan Abiotik Terhadap Keanekaragaman Makrobentos di Hutan Mangrove Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(2), 185-194.
- Asriani, I., Sudarsono, B., & Wahyuddin, Y. (2020). Analisis kesesuaian penggunaan lahan mangrove dan tambak dengan rencana tata ruang wilayah (Studi Kasus: Kab. Pati). *Jurnal Geodesi Undip*, 10(1), 241-249.
- Bai'un, N. H., 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.
- Basyuni, M., Yani, P., & Hartini, K. S. (2018). Evaluation of mangrove management through communitybased silvofishery in North Sumatra, Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 122 (1), 012109.
- Bunt, J. S., & Williams, W. T. (1981). Vegetational Relationships in the Mangroves of Tropical Australia. *Marine Ecology Progress Series*, 4(3), 349-359.
- Chrisyariati, I., Hendrarto, B., & Suryanti. (2014). Kandungan Nitrogen Total Dan Fosfat Sedimen Mangrove Pada Umur Yang Berbeda Di Lingkungan Pertambakan Mangunharjo, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(3), 65-72.
- Daulay, A. P., Sari, R., & Girsang, S. R. (2023). Pemanfaatan hutan mangrove untuk silvofishery di Desa Pasar Rawa Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat Sumatera Utara. *Jurnal Hutan Lestari*, 11(3), 688-699.
- Deva, A. W., & Sigit, A. A. (2021). *Analisis agihan tutupan lahan mangrove tahun 2015 dan 2021 di Kawasan Pesisir Kecamatan Trangkil Kabupaten Pati*. Doctoral Dissertation.
- Djamaluddin, R. (2018). *Mangrove: Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*. Manado: Unsrat Press.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.

- Garno, Y. (2012). Dampak Eutrofikasi Terhadap Struktur Komunitas dan Evaluasi Metode Penentuan Kelimpahan Fitoplankton. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 67-74.
- Giesen, W., Wulffraat, S., Zieren, M., & Scholten, L. (2007). *Mangrove Guidebook for Southeast Asia*. Bangkok: FAO and Wetlands International.
- Hertika, A. M., Arsad, S., & Putra, R. D. (2021). *Ilmu tentang Plankton dan Peranannya di Lingkungan Perairan*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Hilmi, E., Nugroho, S., & Sudiana, E. (2021). Empang parit as silvofishery model to support conserving mangrove and increasing economic benefit of social community. *Omni-Akuatika*, 17(2), 101-111.
- Hutami, G. H., Muskananfolo, M. R., & Sulardiono, B. (2017). Analisis kualitas perairan pada ekosistem mangrove berdasarkan kelimpahan fitoplankton dan nitrat fosfat di Desa Bedono Demak. *Journal of Maquares*, 6(3), 239-246.
- Karlina, E., & Pratiwi. (2021). Feasibility analysis of mangrove bio-ecosystem for silvofishery in Dabong Village, Kubu Raya District, West Kalimantan. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 914(1), 012023.
- Katili, A. S., Mamu, H. D., & Husain, I. H. (2020). *Potensi Struktur Vegetasi Mangrove dan Nilai Serapan Biomassa Karbon*. Gorontalo: Ideas Publishing.
- Krebs, J. M., McIvor, C. C., & Bell, S. S. (2014). Nekton community structure varies in response to coastal urbanization near mangrove tidal tributaries. *Estuaries and coasts*, 815-831.
- Krisnawati, & Poedjirahajoe, E. (2017). Pertumbuhan Bandeng di Dua Tambak Silvofishery yang Berbeda Umur di Kawasan Mangrove Pantai Utara Kabupaten Rembang. *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak (JPKF)*, 39-49.
- Kusmana, C., & Ningrum, D. (2016). Tipologi dan kondisi vegetasi kawasan mangrove Bulaksetra Kabupaten Pangandaran Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 07(02), 137-145.
- Laegdsgaard, P., & Johnson, C. (1995). Mangrove habitats as nurseries: unique assemblages of juvenile fish in subtropical mangroves in Eastern Australia. *Marine Ecology Progress Series*, 126, 67-81.
- Madyawan, D., Hendrawan, I. G., & Suteja, Y. (2020). Pemodelan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen/DO) di Perairan Teluk Benoa. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 270-280.

- Magurran, A. E. (2004). *Measuring Biological Diversity*. Oxford, UK: Blackwell Publishing.
- Maknun, D. (2017). *Ekologi: Populasi, Komunitas, Ekosistem, Mewujudkan Kampus Hijau, Asri, Islami dan Ilmiah*. Cirebon: Nurjati Press.
- Moechtar, R. A., Subiyanto, & Sulistyawan, R. I. (2021). Karakteristik Perubahan Lingkungan Akhir Plistosen - Holosen di Dataran Rendah Aluvial dan Pantai Wilayah Demak, Kudus, Jepara, Pati dan Sekitarnya. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 12(1), 17-31.
- Mughofar, A., Masykuri, M., & Setyono, P. (2018). Zonasi dan komposisi vegetasi hutan mangrove Pantai Cengkong Desa Karanggandu Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), 77-85.
- Musa, M., Lusiana, E. D., Buwono, N. R., Arsad, S., & Mahmudi, M. (2020). The effectiveness of silvofishery system in water treatment in intensive whiteleg shrimp (*Litopenaeus vannamei*) ponds, Probolinggo District, East Java, Indonesia. *BIODIVERSITAS*, 21(10), 4695-4701.
- Muzaki, F. K., Saptarini, D., Trisnawati, I., Aunurohim, Muryono, M., & Desmawati, I. (2019). *Identifikasi jenis mangrove Pesisir Jawa Timur*. Surabaya: Laboratorium Ekologi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Nisa, A. U., Sulardiono, B., & Suprpto, D. (2019). Strategi pengembangan ekowisata di kawasan konservasi mangrove Pantai Kertomulyo, Trangkil, Pati. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 8(3), 169-176.
- Nontji, A. (2002). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Nontji, A. (2008). *Plankton Laut*. Jakarta: LIPI Press.
- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. (1999). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Bogor: PHKA/WI-IP.
- Novotny, V., & Olem, H. (1994). *Water Quality: Prevention, Identification and Management of Diffuse Pollution*. New York: Van Nostrand Reinhold Publishers.
- Nugraha, R. R., Sunaryo, & Redjeki, S. (2023). Struktur komunitas mangrove di Ekosistem Hutan Mangrove Kecamatan Tayu, Kabupaten Pati. *Journal of Marine Research*, 12(3), 547-554.
- Nurdiansah, D., & Dharmawan, I. W. (2021). Struktur komunitas dan kondisi kesehatan mangrove di Pulau Middleburg-Miossu, Papua Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), 81-96.

- Nur-Fatehah, S., Nur-Shafikah, I., Shamsul, K., Wan-Juliana, W., Sulaiman, N., Shahril, M., & Nurul-Darsani, A. (2022). Stand structure and productivity of The Firefly Riverine mangrove habitat at Three Rivers in Peninsular Malaysia. *Journal of Tropical Forest Science*, 34(1), 114-126.
- Nybakken, J. W. (1992). *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologi*. Jakarta: Gramedia.
- Pangestika, I. W., & Insafitri. (2020). Struktur Komunitas Zooplankton pada Ekosistem Mangrove yang Berbeda Kerapatannya di Kabupaten Gresik, Jawa Timur. *Juvenil*, 189-197.
- Paruntu, C. P., Windarto, A. B., & Mamesah, M. (2016). MANGROVE DAN PENGEMBANGAN SILVOFISHERY DI WILAYAH PESISIR DESA ARAKAN KECAMATAN TATAPAAN KABUPATEN MINAHASA SELATAN SEBAGAI IPTEK BAGI MASRAKAT. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 3(2).
- Patang, P., & Idris, A. P. (2019). Studi Identifikasi Plankton Di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5, S1-S7.
- Perwitasari, W. K., Muhammad, F., & Hidayat, J. W. (2020). Silvofishery as an Alternative System of Sustainable Aquaculture in Mororejo Village, Kendal Regency. *E3S Web of Conferences*, 202, 06043.
- Pinontoan, M. P., Paulus, J. J., Wullur, S., Rompas, R. M., Ginting, E. L., & Pelle, W. E. (2023). Oksigen terlarut dan pH di air sisipan sedimen mangrove dan pesisir di Desa Bulutui Kecamatan Likupang Barat. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 11(1), 132-138.
- Poedjirahajoe, E. (2007). Dendogram zonasi pertumbuhan mangrove berdasarkan habitatnya di kawasan rehabilitasi pantai utara Jawa Tengah bagian barat. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 1(2), 10-21.
- Poedjirahajoe, E. (2011). Potensi ekosistem hutan mangrove untuk pengembangan silvofishery di Taman Nasional Alas Purwo. *Forum Nasional Pemacuan Sumber Daya Ikan III*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Poedjirahajoe, E. (2012). Peran silvofishery dalam peningkatan produksi perikanan dan kelestarian ekosistem mangrove. *Seminar Nasional Agroforestry III*, (p. 573). Yogyakarta-Indonesia.
- Poedjirahajoe, E. (2015). Klasifikasi habitat mangrove untuk pengembangan silvofishery kepiting soka (*Scylla serrata*) di Pantai Utara Kabupaten Rembang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(2), 85-93.

- Poedjirahajoe, E. (2019). *Ekosistem mangrove: karakteristik, fungsi dan dinamikanya*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., & Wardhani, F. K. (2017). Penggunaan Principal Component Analysis dalam Distribusi Spasial Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1), 29-42.
- Prasojo, O. G. (2023). *HUBUNGAN KELIMPAHAN NEKTON DENGAN KARAKTERISTIK EKOSISTEM PERAIRAN DI BEBERAPA TAHUN TANAM MANGROVE PANTAI UTARA KABUPATEN PATI JAWA TENGAH*. Thesis, Gadjah Mada University.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Yogyakarta: Erlangga.
- Prayitno, H. T. (2017). Perkembangan mangrove dan produksi ikan laut di Pati Utara. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 13(2), 93-104.
- Prinasti, N. D., Dharma, I. B., & Suteja, Y. (2020). Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(1), 90-99.
- Puspita, L., Ratnawati, E., Suryadiputra, I. N., & Meutia, A. A. (2005). *Lahan Basah Buatan di Indonesia*. Bogor: Wetlands International - IP.
- Qiptiyah, M., Halidah, & Rakhman, A. (2008). STRUKTUR KOMUNITAS PLANKTON DI PERAIRAN MANGROVE DAN PERAIRAN TERBUKA DI KABUPATEN SINJAI, SULAWESI SELATA. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 137-143.
- Rahim, S., & Baderan, D. W. (2017). *Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahmadhani, T., Rahmawati, Y. F., Qalbi, R., HP, N. F., & Husna, S. N. (2021). Zonasi dan Formasi Vegetasi Hutan Mangrove: Studi Kasus Pantai Baros, Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*, 10(2), 69-73.
- Riyandi, A., Widodo, L., & Wibowo, K. (2005). Kajian kualitas perairan laut Kota Semarang dan kelayakannya untuk budidaya laut. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 6(3), 497-501.
- Sa'diyah, H., Afiati, N., & Purnomo, P. W. (2018). Kandungan bahan organik sedimen dan kadar H<sub>2</sub>S air di dalam dan di luar Tegakan Mangrove Desa Bedono, Kabupaten Demak. *Journal of Maquares*, 7(1), 78-85.
- Saifullah, A., Kamal, A., Idris, M., Rajae, A., & Bhuiyan, M. (2016). Phytoplankton in Tropical Mangrove Estuaries: Role and Interdependency. *Forest Science and Technology*, 104-103.

- Saintilan, N., Mazumder, D., & Cranney, K. (2007). Changes to fish assemblages visiting estuarine wetlands following the closure of commercial fishing in Botany Bay, Australia. *First International Symposium on Mangroves as Fish Habitat, Miami, Florida* (p. 933). Miami: Bulletin of Marine Science.
- Saparinto, C. (2007). *Pendayagunaan Ekosistem Mangrove*. Semarang: Dahara Prize.
- Sari, D. P., Idris, M. H., Anwar, H., Aji, I. M., & B, K. W. (2023). Karakteristik perairan mangrove pada kepadatan yang berbeda di Desa Eyat Mayang Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 7(2), 149-157.
- Schaduw, J. N. (2018). Distribusi dan karakteristik kualitas perairan ekosistem mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 40-49.
- Scofield, V., Jacques, S. M., Guimaraes, J. R., & Farjalla, V. F. (2015). Potential changes in bacterial metabolism associated with increased water temperature and nutrient inputs in tropical humic lagoons. *Front. Microbiol*, 6(310).
- Setyawan, A. D., Winarno, K., & Purnama, P. C. (2003). Ekosistem Mangrove di Jawa: 1. Kondisi Terkini. *BIODIVERSITAS*, 4(2), 130-142.
- Sidik, F., Wigati, N., Zaky, A. R., Hidayat, J. J., Kadarisman, H. P., & Islamy, F. (2018). *Panduan Mangrove Estuari Perancak*. Jembrana, Bali: Balai Riset dan Observasi Laut.
- Sipayung, R. H., & Poedjirahajoe, E. (2021). Pengaruh karakteristik habitat mangrove terhadap kepadatan kepiting (*Scylla serrata*) di Pantai Utara Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *Jurnal Tambora*, 5(2), 21-30.
- Soerianegara, I., & Indrawan, A. (2002). *Ekologi Hutan Indonesia*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Solihat, A., Damar, A., & Kurniawan, F. (2023). Keanekaragaman Makrozoobenthos di Area Rehabilitasi Mangrove, Kabupaten Tangerang. *Jurnal Moluska Indonesia*, 7(1), 17-25.
- Solihuddin, T., Jayawiguna, M. H., & Triyono. (2020). *Penilaian Hasil (Outcome Assesment) Rehabilitasi Pantura Jawa*. Jakarta: AMAFRAD Press.
- Stuthmann, L. E., Castellanos-Galindo, G. A., & Robertson, D. R. (2022). The functional ecology of mangrove fishes across the Isthmus of Panama. *Diversity and Distributions*, 28(8), 1663-1679.



- Sulistyorini, I. S., Poedjirahajoe, E., Edwin, M., & Imanuddin. (2017). Potensi Ekosistem Mangrove Untuk Pengembangan Silvofishery Di Taman Nasional Kutai Kalimantan Timur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 16(2), 209-218.
- Suryadi, T., Yulianda, F., & Susanto, H. A. (2021). Analisis kesesuaian kawasan konservasi mangrove di Muara Gembong, Kabupaten Bekasi Provinsi Jawa Barat. *EnviroScientiae*, 17(3), 11-24.
- Susanto, A. H., Soedarti, T., & Purnobasuki, H. (2013). Struktur komunitas mangrove di sekitar Jembatan Suramadu sisi Surabaya. *Bioscientiae*, 10(1), 1-10.
- Wibowo, K., & Handayani, T. (2006). Pelestarian hutan mangrove melalui pendekatan mina hutan (Silvofishery). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 7(3), 227-233.
- Wicaksono, F. B., & Muhdin. (2015). Komposisi jenis pohon dan struktur tegakan hutan mangrove di Desa Pasarbanggi, Kabupaten Rembang, Jawa tengah. *Bonorowo Wetlands*, 5(2), 55-62.
- Wijaya, N. I., Trisyani, N., & Sulestiani, A. (2019). Potensi pengembangan budidaya silvofishery di Area Mangrove Wonorejo Surabaya. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 16(2), 173-189.
- Wijaya, N. I., Trisyani, N., & Sulestiani, A. (2019). Potensi Pengembangan Budidaya Silvofishery di Area Mangrove Wonorejo Surabaya. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 16(2), 173-189.
- Winarno, I. (1996). *Keterkaitan Struktur Komunitas Molusca dengan Mangrove di Kawasan Perairan di Pulau Nusa Lembongan, Nusa Penida-Bali*. Bogor: Fakultas Perikanan IPB.
- Zulfiqri, M., Mardhia, D., Syafikri, D., & Bachri, S. (2020). Analisis Kelimpahan Kepiting Bakau (*Scylla* Sp.) di Kawasan Hutan Mangrove Kecamatan Alas Barat Kabupaten Sumbawa. *Indonesian Journal of Applied Science and Technology*, 1(1), 29-38.