

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., dan Siregar, S. A. R. 2020. Control System of Swimming Pool Based pH Level, Rainfall and Light Intensity. *Fisitek: Jurnal Ilmu Fisika dan Teknologi*, 4(1): 10-18.
- Alongi, D. 2010. *The Energetics of Mangrove Forests*. Springer Science + Business Media B.V. Queensland.
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove: Fungsi dan Manfaatnya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Ayuni, U. J. 2023. Struktur Komunitas Plankton Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Way Sekampung Segmen Rulung Helok. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Bengen, Dietrich G, 2002. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB. Bogor.
- Budihastuti, R., Anggoro, S., dan Saputra, S. W. 2012. The application of silvofishery on Tilapia (*Oreochromis niloticus*) and Milkfish (*Chanos chanos*) fattening within mangrove ecosystem of the northern coastal area of Semarang City. *Journal of Coastal Development*, 16(1): 89-93.
- Chrisyariati, I., dan Hendarto, B. 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., dan Girsang, S. R. M. 2023. Pemanfaatan Hutan Mangrove Untuk Silvofishery Di Desa Pasar Rawa Kecamatan Gebang Kabupaten Langkat, Sumatera Utara. *Jurnal Hutan Lestari*, 11(3): 688-699.
- Dewi, S. S. 2020. Kelimpahan Plankton Di Perairan Sungai Pelawi Kecamatan Babalan Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Jeumpa*, 7(2), 414-421.
- Ely, L. N. S. 2023. Penanaman Mangrove Pantai Utara Mangunharjo Kota Semarang sebagai Upaya Menjaga Kelestarian Alam. *Pattimura Mengabdikan: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(4): 209-215.
- Fadillah, H. N. 2021. *Implementasi Program Sekolah Pantai Indonesia (Spi) Sebagai Upaya Peningkatan Pendidikan Kebaharian Di Smk Mitra Maritim Kabupaten Indramayu* (Doctoral Dissertation, Universitas Siliwangi).
- Fahrudin, M., dan Ilyas, A. P. 2023. Conditions of Seagrass Ecosystems in Ketapang Coastal Waters, West Lombok Regency. *Habitus Aquatica*, 4 (1): 17-22.
- Ghufran, K. 2012. *Ekosistem Mangrove (Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan)*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Hadiyanto, H., Halim, M. A. R., Muhammad, F., Soeprbowati, T. R., dan Sularto, S. 2021. Potential for Environmental Services Based on the Estimation of Reserved Carbon in the Mangunharjo Mangrove Ecosystem. *Polish Journal of Environmental Studies*, 30(4), 3545-3552.
- Halidah. 2010. Pertumbuhan (*Rhizophora mucronata*) Pada Berbagai Kondisi Substrat di Kawasan Rehabilitasi Mangrove Sinjai Timur Sulawesi Selatan. *Jurnal Balai Penelitian Kehutanan Manado*.
- Handayani, L. 2020. Pengaruh Kandungan Deterjen pada Limbah Rumah Tangga terhadap Kelangsungan Hidup Udang Galah (*Macrobracium rosenbergii*). *Sebatik*, 24(1): 75-80.
- Harahab, N. 2010. *Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove dan Aplikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Hardjojo B. 2005. *Pengukuran dan Analisis Kualitas Air*. Edisi Kesatu, Modul 1 -6. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Harefa, M. S., Pasaribu, P., Alfatha, R. R., Benny, X., dan Irfani, Y. 2023. Identifikasi Pemanfaatan Hutan Mangrove Oleh Masyarakat (Studi Kasus Kecamatan Teluk

- Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai): Indonesia. *Journal of Laguna Geography*, 2(1).
- Hilmi, E., Nugroho, S., dan 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.
- Hogarth, P. J. 2000. *The Biology of Mangroves*. Oxford University Press.
- Izzati, M. 2008. The Role of Seaweeds *Sargassum polycistum* and *Gracilaria verrucosa* on Growth Performance And Biomass Production Of Tiger Shrimp (*Penaeus Monodon* Fabr). *Jurnal of Coastal Development*, 14(3): 235-241
- Kholifi, K., Wardhani, M. K., & Muhsoni, F. F. 2021. Parameter Lingkungan Habitat Mangrove Di Kecamatan Modung Kabupaten Bangkalan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2(2): 76–86.
- Kusmana, C. 2008. *Manual Silvikultur Mangrove di Indonesia*. Korea International Cooperation Agency (KOICA) The Rehabilitation Mangrove Forest and Coastal Area Damaged by Tsunami in Aceh Project. Jakarta.
- Kusmana, C. 2009. *Pengelolaan sistem mangrove secara terpadu*. Workshop Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Jawa Barat. Jatinangor.
- Lestari, Y. I., Mardhia, D., Syafikri, D., Kautsari, N., dan Ahdiansyah, Y. 2020. Analisis Kualitas Perairan untuk Budidaya Ikan Air Tawar di Bendungan Batu Bulan. *Indonesian Journal of Applied Science and Technology*, 1(4): 126-133.
- Majid, I., Al Muhdar, M. H. I., Rohman, F., dan Syamsuri, I. 2016. Konservasi hutan mangrove di pesisir pantai Kota Ternate terintegrasi dengan kurikulum sekolah. *Jurnal bioedukasi*, 4(2).
- Mariana, K. 2023. Pemberdayaan masyarakat pesisir pantai melalui pendekatan ICZM (Integrated Coastal Zone Management). *Prosiding*.
- Martuti, N.K.T., Susilowati, S. M. E., Sidiq, W.A.BN., dan Mutiatari, D.P. 2018. Peran kelompok masyarakat dalam rehabilitasi ekosistem mangrove di pesisir Kota Semarang. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(2): 100-114.
- Masithah, E. D. 2023. *Buku Ajar Planktonologi*. Airlangga University Press.
- Matarau, M. N. 2012. Analisa Vegetasi Tingkat Pancang dan Tiang pada Hutan Sekunder di Kampus Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. *Karya Ilmiah*. Program Studi Manajemen Hutan. Jurusan Manajemen Pertanian. Polteknik Pertanian Negeri Samarinda.
- Muarif, W. Y., Merdekawati, D., dan Mulyana, M. F. 2021. Silvoaquaculture: Between fish production and mangrove conservation. *Int. J. Sci. Technol. Res. Vol*, 10(1): 93-98.
- Mustafa, A. 2016. Plankton community structure of traditional and intensive brackishwater ponds in Probolinggo regency, East Java Province. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1), 269-288.
- Natasya, R. 2022. Hubungan Kelimpahan Fitoplankton dengan Parameter Oseanografi di Wilayah Perairan Langa–Jampue, Kabupaten Pinrang. *Doctoral dissertation*. Universitas Hasanuddin.
- Ndruru, E.N., dan Delita, F. 2021. Analisis Pemanfaatan Hutan Mangrove Oleh Masyarakat Kampung Nipah Desa Sei Nagalawan Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai. *Jughrafia*, 1(1): 1-19.
- Noor, R. Y., M. Khazali, dan I N.N. Suryadiputra. 1999. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP, Bogor.
- Noor, R, Yus., Khazali, M., dan Suryadiputra I.N.N. 2006. *Panduan pengenalan mangrove di Indonesia*. PHKA/WIIP. Bogor.

- Nugroho, P. E. R., Suryanti, S., dan Purnomo, P. W. 2020. Analysis Of Changes In Mangrove Area In The North Coast Of Central Java Province Indonesia. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 16(3), 208-218.
- Parni, B., Prianto, E., Hasbi, M., dan Hendrizal, A. 2020. Pengembangan budidaya kepiting bakau (*Scylla sp*) sistem silvofishery untuk melestarikan hutan bakau di kabupaten Kepulauan Meranti Provinsi Riau. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 12(2): 101-108.
- Patty, S. I., Rizqi, M. P., Huwae, R., Oseanografi, P. R., dan Nasional, B. R. D. I. 2022. Oksigen Terlarut di Perairan Bolaang Mongondow Timur, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 10(1): 216-223.
- Perwitasari, W. K., Muhammad, F., dan Hidayat, J. W. 2021. Budidaya Silvofishery Di Desa Mororejo Kabupaten Kendal Untuk Mendukung Program Budidaya Berkelanjutan. *Indonesian Journal of Fisheries Community Empowerment*, 1(3): 196-201.
- Poedjirahajoe, E. 1995. Peran perakaran Mangrove terhadap Kelimpahan Biota Laut di Pantura Pemalang. *Thesis program Master Fakultas Kehutanan*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Poedjirahajoe, E. 2006. Klasifikasi Lahan Potensial Untuk Rehabilitasi Mangrove Di Pantai Utara Jawa Tengah. (*Disertasi*). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal: 111-117
- Poedjirahajoe, E., Marsono, D., dan Wardhani, F. K. 2017. Penggunaan principal component analysis dalam distribusi spasial vegetasi mangrove di Pantai Utara Pemalang. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1): 29-42.
- Poedjirahajoe, E. 2019. *Ekosistem Mangrove: Karakteristik, Fungsi, dan Dinamikanya*. Gosyen Publishing. Yogyakarta.
- Puryono, S., Anggoro, S., Suryanti, S., dan Anwar, I. S. 2019. *Pengelolaan Pesisir Dan Laut Berbasis Ekosistem*. UNDIP Press. Semarang.
- Putri, S., & Ameliany, N. 2023. Analisis Kelayakan Usaha Tambak Ikan Bandeng dan Udang Vaname (Studi Pada Usaha Tambak Pak Nasir Di Gampong Lapang Barat Kecamatan Gandapura Kabupaten Bireuen). *Negotium: Jurnal Ilmu Administrasi Bisnis*, 6(1): 48-60.
- Putri, S. W., dan Musyeri, P. 2023. Jenis dan Kelimpahan Plankton di Pantai Dosa, Kabupaten Manokwari, Provinsi Papua Barat. *Nusantara Hasana Journal*, 2(12): 1-12.
- Rahmila, Y. I., dan Halim, M. A. R. 2018. Mangrove forest development determined for ecotourism in Mangunharjo Village Semarang. *In E3S Web of Conferences*, 73: 04010. EDP Sciences.
- Renjaan, M., Rematwa, M., dan Tanlain, Y. 2022. Sosialisasi Dan Pelatihan Pembibitan Mangrove Pada Kawasan Pesisir Pantai Sevav Ratut Desa Ohoidertom Kabupaten Maluku Tenggara. *Aptekmas Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 5(3): 69-77.
- Riduwan., A. Rusyana., dan Enas. 2011. *Cara Mudah Belajar SPSS 17.0 dan Aplikasi Statistik Penelitian*. Alfabeta. Bandung.
- Rochmah, S. F. 2022. Persepsi Dan Implementasi Kebijakan terhadap Keberadaan Vegetasi Pantai sebagai Pendukung Kawasan Konservasi Taman Pesisir Penyu, Pantai Pangumbahan, Kabupaten Sukabumi. *Doctoral Dissertation*. Universitas Lampung.
- Samawi, M. F., Tahir, A., Tambaru, R., Amri, K., Lanuru, M., dan Armi, N. K. 2020. Phytoplankton and physics chemical parameters in estuary waters, West Coast of South Sulawesi, Indonesia. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 61-70.
- Sambu, A. H. dan Makassar, U. M. 2019. Korelasi Mangrove Dengan Peningkatan Hasil Perikanan Tangkap Dan Budidaya Laut Perairan Pesisir (Studi Kasus Perairan Pesisir Kabupaten Sinjai). *Jurnal Ilmu Perikanan OCTOPUS*.

- Samsumarlin, S., Rachman, I., dan Toknok, B. 2015. Studi zonasi vegetasi mangrove muara di desa umbele kecamatan bumi raya kabupaten morowali sulawesi tengah. *Jurnal Warta Rimba*, 3(2).
- Salfia, E., Azhar, A., dan Kamal, M. 2018. Rancang Bangun Alat Pengendalian dan Monitoring Kualitas Air Tambak Udang Berbasis Salinitas dan Kadar Oksigen Terlarut. *Jurnal Tektro*, 2(2).
- Santoso, S. 2002. *Buku Latihan SPSS Statistik Multivariat*. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Scabra, A. R., Marzuki, M., Setyono, B. D. H., Diniarti, N., dan Mulyani, L. F. 2021. Aplikasi teknologi mikrobubble pada petani ikan nila di desa bayan. *Indonesian Journal of Fisheries Community Empowerment*, 1(1): 36-43.
- Siahaan, I. N., dan Wasiq, J. 2020. Mangrove management strategy to support fisheries in mangunharjo village, semarang city. *In E3S Web of Conferences*, 202: 06016.
- Sipayung, R. H., dan 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.
- Subagiyo, L. 2020. *Potensi Kawasan Pesisir Kabupaten Paser, Penajam Paser Utara dan Kota Balikpapan Provinsi Kalimantan Timur*. Media Nusa Creative (MNC Publishing).
- Sugiharto, Toto. 2009. *Analisis Varians*. Bumi Pustaka. Semarang.
- Suhendar, D. T., Sachoemar, S. I., dan Zaidy, A. B. 2020. Hubungan Kekeruhan Terhadap *Suspended Particulated Matter* (Spm) Dan Klorofil Dalam Tambak Udang. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 4(3): 332-338.
- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumberdaya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Susanto, A. B., Siregar, R., Hanisah, H., Faisal, T. M., dan Harahap, A. 2021. Analisis Kesesuaian Kualitas Perairan Lahan Tambak Untuk Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria sp.*) di Kecamatan Langsa Barat, Kota Langsa. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(3): 655-667.
- Tefarani, R., Martuti, N. K. T., dan Ngabekti, S. 2019. Keanekaragaman spesies mangrove dan zonasi di wilayah Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Life Science*, 8(1): 41-53.
- Turisno. 2018. Peran Serta Masyarakat dan Kewenangan Pemerintah dalam Konservasi Mangrove Sebagai Upaya Mencegah ROB dan banjir Serta Sebagai Tempat Wisata. *Jurnal Masalah-Masalah Hukum*, 47(4): 479-497.
- Tyas, D. W., Rosaji, F. S. C., Marfai, M. A., dan Khakhim, N. 2019. Spatial Modeling for Silvofishery and Greenbelt to Reduce the Risk of Sea Level Rise in Indramayu Coastal Area, West Java-Indonesia: Spatial Modeling for Silvofishery and Greenbelt. *Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: B. Life and Environmental Sciences*, 56(1): 29-39.
- Ujang, A. 2002. Pengaruh Hutan Mangrove terhadap Produktivitas Tambak. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Ulfa, M., Julyantoro, P. G. S., dan Sari, A. H. W. 2018. Keterkaitan komunitas makrozoobentos dengan kualitas air dan substrat di ekosistem mangrove Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(2): 179-190.
- Utami, W., Wibowo, Y. A., Hadi, A. H., dan Permadi, F. B. 2021. The impact of mangrove damage on tidal flooding in the subdistrict of Tugu, Semarang, Central Java. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 9(1), 3093.
- Wahyudi, A., Hendrarto, B., dan Hartoko, A. 2014. Penilaian Kerentanan Habitat Mangrove Di Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang Terhadap Variabel Oseanografi Berdasarkan Metode CVI (Coastal Vulnerability Index). *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1), 89-98.

- Wardhani, M. K. 2011. Kawasan Konservasi Mangrove: Suatu Potensi Ekowisata. *Jurnal Kelautan*, 4(1).
- Wibowo, B. A., Bambang, A. N., Pribadi, R., Setiyanto, I., Prihantoko, K. E., dan Sutanto, H. A. 2022. Strategi Pengelolaan Kawasan Pesisir di Pasar Banggi Kabupaten Rembang dengan Pendekatan Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(2): 191-201.
- Widiani, N., dan Novitasari, A. 2023. Produksi dan Karakterisasi Eco-Enzim dari Limbah Organik Dapur. *BIOEDUKASI: Jurnal Pendidikan Biologi*, 14(1): 110-117.
- Widiastuti, M. D. 2018. Pemahaman dan Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Pesisir Laut Arafura Kabupaten Merauke. *Jurnal Sosek*, 13(1): 111-123.
- Yanti, M., Susiana, S., dan Kurniawan, D. 2022. Struktur Komunitas Gastropoda Dan Bivalvia di Ekosistem Mangrove Perairan Desa Pangkil Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 5(2): 102-110.
- Yulma, Y., Weliyadi, E., dan Yulinar, R. 2019. Kandungan Bahan Organik Fosfor (P) Pada Sedimen Berdasarkan Kedalaman di Hutan Mangrove Mamburungan Kota Tarakan. *Jurnal Borneo Saintek*, 2(1): 46-55.
- Zakia, R. dan Lestari, F. 2022. Karakteristik Ekologi Ekosistem Mangrove di Perairan Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatiklestari*, 6(1): 62-68.