

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyani, A., Fauziyah, F., Mazidah, M., & Wijayanti, R. (2017). Keanekaragaman vegetasi hutan mangrove di pulau payung sungsang banyuasin sumatera selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 6(2), 113-119.
- Anugra, F., Umar, H., & Toknok, B. (2014). Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove Pantai di Desa Malakosa Kecamatan Balinggi Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba*, 2(1), 54-61.
- Aryawati, R., Ulqodry, T. Z., & Surbakti, H. (2021). Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Organik Di Perairan Sungai Musi Bagian Hilir Sumatra Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(1), 163-171.
- Asih, P. (2014). Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Teluk dalam Desa Malang Rapat Bintan. *Skripsi UMRAH FIKP. Tanjung Pinang*.
- Asmi, W. I., Mulyaningrum, E. R., & Dewi, L. R. (2022). Keanekaragaman Jenis dan Kelimpahan Ikan Gelodok (*Periophthalmus* sp.) di Kawasan Mangrove Pantai Kertomulyo Pati Jawa Tengah. *Jurnal Impresi Indonesia*, 1(2), 128-134.
- Balqis, N., El Rahimi, S. A., & Damora, A. (2021). Keanekaragaman dan kelimpahan fitoplankton di perairan ekosistem mangrove Desa Rantau Panjang, Kecamatan Rantau Selamat, Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*, 1(1), 35-43.
- Bengen, D. G. (2001). Pedoman teknis pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove. *Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor, Indonesia*.
- Bubun, R. L., Symbolon, D., Nurani, T. W., & Wisudo, S. H. (2014). tropic level pada daerah penangkapan ikan yang menggunakan light fishing di perairan Sulawesi Tenggara (Trophic level in Fishing Ground by Using Light Fishing in Southeast Sulawesi). *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 5(1), 57-76.
- Dimenta, R. H., Khairul, K., & Machrizal, R. (2018). Studi keanekaragaman plankton sebagai pakan alami udang pada perairan ekosistem mangrove Belawan, Sumatera Utara. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, 4(2), 18-23.
- Fitri, R. Y., & Anwar, K. (2014). Kebijakan Pemerintah Terhadap Pelestarian Hutan Mangrove di Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Bengkalis. *Jom FISIP*, 1(2), 1-15.

- Gemilang, W. A., Rahmawan, G. A., & Wisna, U. J. (2017). Kualitas perairan Teluk Ambon Dalam berdasarkan parameter fisika dan kimia pada musim peralihan I. *EnviroScienteeae*, 13(1), 79-90.
- Gultom, S. (2010). *Studi Keanekaragaman Mangrove Berdasarkan Tingkat Salinitas Air Laut Di Desa Selotong Kecamatan Sicanggang Kabupaten Langkat*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Harmoko, H., Lokaria, E., & Misra, S. (2017). Eksplorasi mikroalga di air terjun watervang kota lubuklinggau. *Bioedukasi (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 8(1), 75-82.
- Hidayat, J. W., Baskoro, K., & Sopiany, R. (2004). Struktur Komunitas Mollusca Bentik Berbasis Kekeruhan Di Perairan Pelabuhan Tanjung Emas Semarang. *Bioma*, 6(2), 53-56.
- Idrus, A. A., Ilhamdi, M. L., Hadipriyanto, G., & Mertha, G. (2018). Sosialisasi Peran dan Fungsi Mangrove Pada Masyarakat di Kawasan Gili Sulat Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 1(1), 52-59.
- Ikhsan, M. K., Rudiyan, S., & Ain, C. (2020). Hubungan antara Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang Correlation between Nitrate and Phosphate with Abundance of Phytoplankton in Jatibarang Reservoir, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 9(1), 23-30.
- Imran, A. (2018). Struktur Komunitas Plankton sebagai Bioindikator Pencemaran di Perairan Pantai Jeranjang Lombok Barat. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 2(1), 1-8.
- Irawanto, R., Ariyanti, E. E., & Hendrian, R. (2015). Jeruju (*Acanthus ilicifolius*): Biji, perkecambahannya dan potensinya. *Jurnal Penelitian*, 1(5), 1011-1018.
- Ismi, S. (2017). PERKEMBANGAN POPULASI *Nannochloropsis oculota* PADA SUHU DAN SALINITAS YANG BERBDA. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 2(2), 68-72.
- Japa, L. (2013). HUBUNGAN KUANTITATIF FITOPLANKTON DAN ZOOPLANKTON PERAIRAN SUAKA PERIKANAN GILI RANGGO TELUK SEREWE LOMBOK TIMUR. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Jumaedi, S. (2016). Nilai manfaat hutan mangrove dan faktor-faktor penyebab konversi zona sabuk hijau (Greenbelt) menjadi tambak di wilayah pesisir Kota Singkawang Kalimantan Barat. *Sosiohumaniora*, 18(3), 217-224.
- Kasang, A. M., Toknok, B., & Korja, I. N. (2016). Karakteristik hutan mangrove di Desa Bolobunggang Kecamatan Lobu Kabupaten Banggai. *Jurnal Warta Rimba*, 4(1).

- Katili, A. S. (2011). Struktur komunitas Echinodermata pada zona intertidal di Gorontalo. *Jurnal penelitian dan Pendidikan*, 8(1), 51-61.
- Kusmana, C., & Sukristijiono, S. (2016). Mangrove resource uses by local community in Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 6(2), 217-217.
- Latuconsina, H. (2019). *Ekologi perairan tropis: prinsip dasar pengelolaan sumber daya hayati perairan*. UGM PRESS.
- Lee, C. D., Wang, S. B., & Kuo, C. L. (1978). *Benthic Macroinvertebrate and Fish as Biological Indicators of Water Quality, with Reference to Community Diversity Index*. International Conference on Water Pollution Control in Developing Countries, Bangkok. Thailand.
- Liwutang, Y. E., Manginsela, F. B., & Tamanampo, F. W. S. (2013). Kepadatan dan keanekaragaman fitoplankton di perairan sekitar kawasan reklamasi Pantai Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3).
- Magurran, A. E. (1988). *Ecological diversity and its measurement*. Princeton university press.
- 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 (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(1), 77-85.
- Mulyadi, E., Hendriyanto, O., & Fitriani, N. (2010). Konservasi hutan mangrove sebagai ekowisata. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(1), 11-18.
- Mustofa, A. (2015). Kandungan nitrat dan pospat sebagai faktor tingkat kesuburan perairan pantai. *Jurnal Disprotek*, 6(1).
- Nontji, A. (2008). *Plankton laut*. Yayasan Obor Indonesia.
- Noor, Y. R., Khazali, M., & Suryadiputra, I. N. N. (2012). Panduan pengenalan mangrove di Indonesia. Bogor. *Wetlands Internasional Indonesia Programme. Bogor*.
- Nybakken, J.W. (1993). *Dasar-dasar Ekologi Mangrove*. PT Gramedia. Jakarta.
- Onrizal. (2005). *Adaptasi Tumbuhan Mangrove Pada Lingkungan Salin dan Jenuh Air*. Universitas Sumatera Utara Repository.
- Patty, S. I. (2013). Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3).

- 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.
- Poedjirahajoe, E., Widyorini, R., & Mahayani, N. P. D. (2011). Kajian Ekosistem Mangrove Hasil Rehabilitasi pada Berbagai Tahun Tanam Untuk Estimasi Kandungan Ekstrak Tanin di Pantai Utara Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 5(2), 99-107.
- Poedjirahajoe, E. (2019). *Ekosistem Mangrove Karakteristik, Fungsi Dan Dinamika*. Gosyen Publishin. Yogyakarta
- Pratiwi, E. D., Koenawan, C. J., & Zulfikar, D. A. (2015). Hubungan kelimpahan plankton terhadap kualitas air di perairan malang rapat kabupaten bintang provinsi kepulauan riau. *FKIP UMRAH*.
- Rahardian, A., Prasetyo, L. B., Setiawan, Y., & Wikantika, K. (2019). Tinjauan historis data dan informasi luas mangrove Indonesia. *Media Konservasi*, 24(2), 163-178.
- Ramadani, A. H., Wijayanti, A., & Hadisusanto, S. (2012). Komposisi Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Laguna Glagah Kabupaten Kulonprogo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 10, No. 1).
- Redjeki, S. (2014). Komposisi dan Kelimpahan Ikan di Ekosistem Mangrove di Kedungmalang, Jepara. *Indonesian Journal of Marine Sciences/IlmuKelautan*, 18(1).
- Riyantini, I., Ismail, M. R., & Mulyani, Y. (2020). Zooplankton sebagai Bioindikator Kesuburan Perairan di Hutan Mangrove Teluk Ciletuh, Kabupaten Sukabumi. *Akuatika Indonesia*, 5(2), 86-93.
- Rosanti, L., & Harahap, A. (2022). Keberadaan Plankton sebagai Indikator Pencemaran. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 5(1), 182-188.
- Sains, M. F., Tarumingkeng, I. R. C., Coto, I. Z., & Hardjanto, I. (2004). Hubungan antara produktivitas primer fitoplankton dan intensitas cahaya di Waduk Cirata Kabupaten Cianjur Jawa Barat.
- Sari, L. K., Hilmi, E., & Mahdiana, A. (2021). Potensi dan Jasa Ekosistem Pesisir Logending. *Prosiding*, 10(1).
- Saru, A. (2009). Kontribusi Parameter Oseanografi Fisika Terhadap Distribusi Mangrove di Muara Sungai Pangkajene. *Jurnal Sains & Teknologi*, 9(3), 210-217.

- Setiawan, H. (2013). Status ekologi hutan mangrove pada berbagai tingkat ketebalan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 2(2), 104-120.
- Spalding, M. (2010). *World atlas of mangroves*. Routledge.
- Sukardjo, S. (1984). Ekosistem mangrove. *Oseana*, 9(4), 102-115.
- Sulistiowati, D. E. W. I., Tanjung, R. H., & Lantang, D. A. N. I. E. L. (2016). Keragaman dan kelimpahan plankton sebagai bioindikator kualitas lingkungan perairan Pantai Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, 8(2), 79-96.
- Sundari, P.P.K. (2016) Identifikasi Fitoplankton Di Perairan Sungai Pepe Sebagai Salah Satu Anak Sungai Bengawan Solo Di Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek*, 1006-1011.
- 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.
- Wibowo, A., Wiryanto, & Sutomo, A.B. (2004). Keanekaragaman, Kelimpahan, dan Sebaran Zooplankton di Perairan Digul Laut Arafuru, Papua. *Jurnal BioSMART*, 6(1), 51-56.
- Wijaya, A. S., Nugrahani, M. P., & Putri, R. J. (2022). Struktur Komunitas Zooplankton di Perairan Sungai Kawasan Pantai Cemara Banyuwangi. *Nusantara Hasana Journal*, 1(10), 101-111.
- Wilis, S. (2012). Analisa Kebiasaan Makanan Ikan Gelodok (Mudskipper) Jenis *Baleophthalmus boddarti* Di Daerah Pertambakan Desa Cepokorejo Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. *AQUASAINS*, 1(1), 27-30.
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., & Sedjati, S. (2019). Komposisi dan kelimpahan fitoplankton di laguna Segara Anakan, Cilacap. *Buletin Oseanografi Marina*, 8(1), 1-8.
- Yuliara, I. M. (2016). Regresi Linier Berganda. *Denpasar: Universitas Udayana*.