

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S., Kadir, M. A., Akbar, N., & Tahir, I. 2018. View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk. *Jurnal Enggano*. **3**(1): 22–38.
- Adawiah, S. R., Amalia, V., dan Purnamaningtyas, S. E. 2021. Analisis Kesuburan Perairan di Daerah Keramba Jaring Apung Berdasarkan Kandungan Unsur Hara (Nitrat dan Fosfat) di Waduk Ir . H . Djuanda Jatiluhur Purwakarta Analysis of Aquatic Fertility in Floating Nets Based on Nutrient (Nitrate and Phosphate). *Jurnal Kartika Kimia*. **4**(November): 96–105.
- Aininnur, A., Putro, S. P., dan Muhammad, F. 2015. Hubungan Faktor Fisika-Kimia Perairan Terhadap Kelimpahan Moluska di Area Keramba Jaring Apung Sistem Polikultur Teluk Awerange , Sulawesi Selatan. *Jurnal Biologi*. **4**(4): 47–52.
- Alongi, D. M. 2020. Nitrogen Cycling and Mass Balance in the World's Mangrove Forests. *Nitrogen (Switzerland)*. **1**(2): 167–189.
- Alwi, D., Wahab, I., dan Bisi, I. 2020. Komposisi Dan Kelimpahan Bivalvia Di Ekosistem Lamun Perairan Juanga Kabupaten Pulau Morotai Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*. **2**(1): 31–48.
- Amalia, R. H. T., Tasya, A. K., dan Ramadhani, D. 2021. Kandungan Nitrit dan Nitrat Pada Kualitas Air Permukaan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. **1**: 679–688.
- Arfiati, D., Nuriyani, & Kharismayanti, H. F. (2021). Crassostrea: Tiram Bakau dan Tiram Batu. UB Press.
- Arnanda, R. 2023. Analisis Kadar Nitrat dalam Air Sungai dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Visible. *Jurnal Kolaboratif Sains*. **6**(3): 181–184.
- Arnando, D. A., Irawan, A., dan Sari, L. I. 2023. Karakteristik Distribusi Zat Hara Nitrat Dan Fosfat Pada Air Dan Sedimen Di Estuaria Tanjung Limau Kota Bontang Kalimantan Timur. *Tropical Aquatic Sciences*. **1**(2): 46–53.
- Artiningrum, N. T. dan Anggraini, D. P. 2019. Keanekaragaman Moluska Ekosistem Mangrove Pantai Cemare, Teluk Lembar-Lombok Barat. *BioWallacea Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi*. **5**(3): 112–118.
- Aulia Putra Daulay, Zhafran Fatih Ananda, Sutan Sahala Muda Marpaung, Mohamad Ikbal Kadir, Min Adlina, A. P. S. 2025. MANGROVE. *Jurnal*

Pengabdian Kepada Masyarakat. 6(1): 528-536..

Ayu Pratiwi, M. dan Made Ernawati, N. 2016. Analisis Kualitas Air dan Kepadatan Moluska pada Kawasan Ekosistem Mangrove, Nusa Lembongan. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 2(2): 67-72.

Bengen, D. G. 2000. Teknik pengambilan contoh dan analisis data biofisik sumberdaya pesisir. *Pusat kajian sumberdaya pesisir dan lautan*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Brower, J. E., Zar, J. H., & Von Ende, C. N. 1998. Field And Laboratory Methods For General Ecology. Vol. 4, pp. 25-51. Boston: WCB McGraw-Hill.

Damayanti, T. R., Ismanto, A., Indrayanti, E., Zainuri, M., dan Maslukah, L. 2022. Sebaran Konsentrasi Fosfat di Muara Sungai Sengkarang dengan Pendekatan Model Matematika 2 Dimensi. *Indonesian Journal of Oceanography*. 4(1): 12-22.

Eddy, S., Iskandar, I., Rasyid Ridho, M., dan Mulyana, A. 2019. Restorasi Hutan Mangrove Terdegradasi Berbasis Masyarakat Lokal. *Jurnal Indobiosains*. 1(1): 1-13.

Effendi, H. 2003. Telaah kualitas air: Bagi pengelolaan sumber daya dan perairan. PT Kanisius.

Fajari, M.L. 2017. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Makrozoobenthos Sebelum Dan Sesudah Kegiatan Budidaya Perikanan Di Upt Ptpbp2kp Kepanjen, Malang, Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang. 111 hal

Firda Salsabilla, D., Setyo Sasongko, A., dan Dwi Cahyadi, F. 2023. Analisis kandungan nitrat, nitrit, dan ortofosfat di Perairan Pulau Merak Kecil. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*. 5(2): 152-161.

Gatune, C., Vanreusel, A., Ruwa, R., Bossier, P., dan De Troch, M. 2014. Growth and survival of post-larval giant tiger shrimp *Penaeus monodon* feeding on mangrove leaf litter biofilms. *Marine Ecology Progress Series*. 511: 117-128.

Ghifari Abimanyu, M., Amalia Rahim, S., Hanif Amrullah, M., Ahmad Sukirno, B., Martasuganda, M. K., Faizal, I. 2022. Sebaran Nitrat (NO_3^-) Dan Fosfat (PO_4^{3-}) Di Perairan Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu Distribution of Nitrate (NO_3^-) and Phosphate (PO_4^{3-}) in Untung Jawa Island Water, Seribu Island. *Jurnal Akuatek*. 3(1): 19-26.

Greke, K. 2023. New Observations and Distribution on Faunus Ater

- (Linnaeus, 1758) (Caenogastropoda: Pachychilidae) in the Papuan Region. *Acta Biologica Universitatis Davaopiliensis*. **23**(2): 173–188.
- Habib, A. H. Al, Fitri, A. W., Anggraeni, N. P. F., dan Sucahyono, D. 2019. Pemetaan Daerah Potensial Budidaya Tiram Mutiara (*Pinctada Maxima*) Menggunakan Citra Satelit Berdasarkan Parameter Hidrometeorologi Terhadap Pola Musiman Di Perairan Lombok, Nusa Tenggara. *Prosiding SNFA (Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya)*. **3**: 1-13.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K., dan Alianto, A. 2018. Study of Seawater Quality and Pollution Index Based on Physical-Chemical Parameters in the Waters of the Depapre District, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **16**(1): 35–43.
- Hasan, S., Serosero, R. H., dan Abubakar, S. 2020. Distribusi Vertikal dan Keanekaragaman Jenis Moluska pada Ekosistem Hutan Mangrove di Gugusan Pulau-Pulau Sidangoli Dehe Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. **13**(1): 29–37.
- Hendrawan, A. K. F., Afiati, N., dan Rahman, A. 2021. Laju Nitrifikasi pada Bioremediasi Air Limbah Organik Menggunakan *Chlorella* sp. dan Bakteri Nitrifikasi-Denitrifikasi. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*. **11**(2): 309–323.
- Ikhsan, M. K., Rudyanti, S., dan 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.
- Ilham Usman, Nur Inda R. Umadji, Moh Suharto S Usman, R. A. H. 2023. Inventarisasi Moluska Dalam Ekosistem Mangrove. *Journal of Environmental Engineering Research*. **1**(1): 10–16.
- Indrian, F., Septriono, W. A., Khairunnisa, S., dan Gultom, E. R. 2023. Penggunaan Mikroorganisme Akuatik pada Proses Nitrifikasi di Tambak Udang (*Litopenaeus vannamei*). *Maiyah*. **2**(3): 233–239.
- Isnaningsih, N., Marwoto, R., dan Mujiono, N. 2021. Moluska Jawa (Gastropoda & Bivalvia). (May).
- Jan R. Makatita, A.B. Susantu, J. C. M. 2016. Kajian Zat Hara Fosfat Dan Nitrat Pada Air Dan Sedimen Padang Lamun Pulau Tujuh Seram Utara

- Barat Maluku Tengah. *Universitas Terbuka Repository*. 8(1): 165–175.
- Jana, F. G., Afifa, F. H., Triajie, H., Abida, I. W., dan Pramithasari, F. A. 2024. Biodiversitas Gastropoda Berdasarkan Tipe Sedimen Pada Kawasan Ekosistem Mangrove Kecamatan Socah, Kabupaten Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. 5(4): 354–364.
- Jolliffe, I. T. dan Cadima, J. 2016. Principal component analysis: A review and recent developments. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*. 374(2065): 20150202
- Kamir, M. A., Alamsyah, R., dan Tenriawaruwaty, A. 2024. Strategi Pengembangan Kepiting Bakau Pada Ekosistem Mangrove Di Kelurahan Samataring Kecamatan Sinjai Timur Kabupaten Sinjai. *Fisheries and Aquatic studies*. 4: 110–125.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut.
- Khalil, M., Zulfikar, dan Saifullah. 2021. Dekomposisi serasah daun mangrove *Rhizophora apiculata* di Desa Bagan Asahan, Kecamatan Tanjungbalai, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatera Utara. *Acta Aquatica*. 8(8): 98–102.
- Kirana, A. A. I. C., Faiqoh, E., dan Karang, I. W. G. A. 2021. Struktur Komunitas Echinodermata pada Musim Barat dan Musim Peralihan I di Ekosistem Lamun Perairan Tanjung Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 7(1): 111–120.
- Komalasari, I. N., Diantari, R., dan Maharani, H. W. 2022. Dinamika Nitrat (NO 3) dan Fosfat (PO 4) Pada Kerapatan Mangrove Yang Berbeda di Pantai Ringgung , Pesawaran , Lampung Dynamics of Nitrate (NO 3) and Phosphate (PO 4) on Different Density of Mangrove in. *Journal of aquatic and fisheries science*. 1(1): 16–25.
- Kurniawan, Purwiyanto, A. I. S., dan Fauziyah. 2016. Relationship of Nitrate , Phosphate , and Ammonium To the Existence of Macrozoobenthos in Lumpur Estuary, Ogan Komering Ilir Regency, South Sumatra. *Maspari Journal*. 8(2): 101–110.
- Kurniawati, A. dan Sarmin. 2022. Kepadatan dan Distribusi Kerang Sumpi Faunus ater di Kawasan Taman Edukasi Mangrove Demang Gedi Kabupaten Purworejo. *Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 4(3): 1–23.
- Krings, W., Hempel, C., Siemers, L., Neiber, M. T., dan Gorb, S. N. 2021. Feeding experiments on *Vittina turrita* (Mollusca, Gastropoda,

- Neritidae) reveal tooth contact areas and bent radular shape during foraging. *Scientific Reports*. **11**(1): 1–18.
- Liadi Putri, L., Dewi Pratiwi, F., dan Adibrata, S. 2023. Kesuburan Perairan Di Muara Sungai Baturusa Kabupaten Bangka. *Aquatica Science Jurnal Ilmu Perairan*. **5**(1): 7–16.
- Litaay, M., Sutrisnu, L. A., Rahmawati, A., Istiqamah, N., Utariningsih, A., dan Putra, A. W. 2023. Komparasi Deversitas Moluska Musim Hujan dan Kemarau Di Kawasan Mangrove Luppung, Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Kelautan Tropis*. **26**(1): 105–112.
- Lutfi, A., Wida, P. P., Nurul, K., Nisah, A., dan Setyoko. 2023. Keragaman Komunitas Moluska di Wilayah Hutan Mangrove Kawasan Pulau Dua Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. **14** (1)(1): 25–32.
- Lok, A. F. S. L., Ang, W. F., Ng, P. X., Ng, B. Y. Q., dan Tan, S. K. 2011. Status and Distribution of Faunus ater (Linnaeus, 1758) (Mollusca: Cerithioidea) in Singapore. *Nature in Singapore*. **4**(May): 115–121.
- Maizatul, A. Y., Radin, M. S. R., Mohamed, A. A., Ambati, R. A., dan Ranga, R. 2021. Influence of nitrogen and phosphorus on microalgal growth, biomass, lipid, and fatty acid production: An overview. *Cells*. **10**(393): 10–20.
- Manik, M. I. S., Perwira, I. Y., dan Ernawati, N. M. 2024. Kandungan Nutrien Nitrat dan Fosfat Pada Air di Kawasan Estuari DAM, Badung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. **9**(2): 260–267.
- Mantiri, R. O. S. E. dan Bara, R. 2024. Mollusks attached to natural mangrove roots and silvofisheries in Nabire Papua: to what extent are they different. **12**(2): 224–235.
- Martias, L. D. 2021. Statistika Deskriptif Sebagai Kumpulan Informasi. *Fihris: Jurnal Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. **16**(1): 40–59.
- Maslukah, L., Zainuri, M., Wirasatriya, A., dan Widiaratih, R. 2020. Studi Kinetika Adsorpsi Dan Desorpsi Ion Fosfat (Po42-) Di Sedimen Perairan Semarang Dan Jepara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **12**(2): 385–396.
- Mustofa, A. 2015. Kandungan nitrat dan pospat sebagai faktor tingkat kesuburan perairan pantai. *Jurnal DISPROTEK*. **6**(1): 13–19.
- Nainggolan, T. A., Khotimah, S., dan Turnip, M. 2015. Bakteri Pendegradasi Amonia Limbah Cair Karet Pontianak Kalimantan Barat. *Protobiont*. **4**: 69–76.

- Ningrum, M. I. C., Redjeki, S., Pribadi, R., dan Agus, E. L. 2024. Inventarisasi dan Analisis Keanekaragaman Moluska Kelas Gastropoda dan Bivalvia di Habitat Mangrove Karimunjawa. *Journal of Marine Research*. **13**(3): 463–475.
- Nur, M., Kurniawati, A., dan Irawan, H. 2023. Analisis Kandungan Nitrat Phospat dan Amonia di Kawasan Taman Edukasi Mangrove Demang Gedi Kabupaten Purworejo. *Sapa Laut*. **8**(4): 251–259.
- Nurjumanis, A., Pranowo, W. S., Setiyadi, J., Sumardana, I. W. E., dan Sunaryo, S. 2024. Distribusi Nitrat di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Hidropilar*. **10**(1): 1–8.
- Oktaviasari Andriyanto, W., Wahyu Purnomo, P., Rahman. 2019. Dekomposisi Bahan Organik Pada Sedimen Di Area Mangrove Pesisir Morosari, Kabupaten Demak Pada Skala Laboratorium Decomposition of Organic Materials on Sediments . *Journal of Maquares*. **8**(3): 139-146.
- Paerl, H. W. dan Justic, D. 2012. Primary Producers: Phytoplankton Ecology and Trophic Dynamics in Coastal Waters. *Treatise on Estuarine and Coastal Science*. **6**(November 2011): 23–42.
- Patricia, C., Astono, W., dan Hendrawan, D. I. 2018. Kandungan nitrat dan fosfat di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendekiawan ke 4*. **4**: 179–185.
- Patty, S. I., Arfah, H., dan Abdul, M. S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*. **3**(1): 43.
- Pradiva, Z. A., Zainuri, M., dan Rochaddi, B. 2023. Sebaran Fosfat terhadap Konsentrasi Klorofil-a di Perairan Kota Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*. **5**(4): 249–255.
- Prasetia, A. A., Sukma, R. N., Joesidawati, M. I., dan Spanton, I. 2022. Ekosistem mangrove di Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. *Manfish Journal*. **2**(2): 92–103.
- Pratiwi, N., Handoyo, G., dan Indrayanti, E. 2025. Hubungan Kandungan Fosfat dan Parameter Lingkungan di Muara Sungai Mrican, Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*. **7**(1): 54–60.
- Pemereintah Republik Indonesia. 2021a. Lampiran VI Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. In *Sekretariat Negara Republik Indonesia* (Issue 087089, p. Lampiran VI)

- Purwanza, S. W., Wardhana, A., Mufidah, A., Renggo, Y. R., Hudang, A. K., Setiawan, J., dan Darwin. 2022. Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Kombinasi. *Media Sains Indonesia*. (March): 1-225.
- Rabalais, N. N. 2002. Nitrogen in aquatic ecosystems. *Ambio*. **31**(2): 102-112.
- Radja, C. H., Toruan, L. N. L., dan Kangkan, A. L. 2023. Variabel Kondisi Lingkungan pada Ekosistem Mangrove di Kota Kupang. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*. **4**(1): 19-28.
- Rahmadani, P. A., Wicaksono, A., Jayanthi, O. W., Effendy, M., Nuzula, N. I., Kartika, A. G. D., Syaifullah, M., Putri, D. S., dan Hariyanti, A. 2021. Analisa Kadar Fosfat Sebagai Parameter Cemaran Bahan Baku Garam Pada Badan Sungai, Muara, Dan Pantai Di Desa Padelagan Kabupaten Pamekasan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. **2**(4): 318-323.
- Ramadhan, R. dan Yusanti, I. A. 2020. Studi Kadar Nitrat Dan Fosfat Perairan Rawa Banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. **15**(1): 37-41.
- Romadhony, M. Y., Hartoko, A., dan Muskananfola, M. R. 2023. Ekosistem Mangrove Di Kawasan Hutan Mangrove Pasar Banggi, Rembang - Jawa Tengah (Eutrophication Based on Nutrient Content in Mangrove Ecosystem in Mangrove). *Jurnal Pasir Laut*. **7**(1): 32-41.
- Saleky, V. D., Lewerissa, H., Bahcmid, S., Studi, P., Kelautan, I., dan Perikanan, F. 2022. Sebaran Nitrat (No3) Dan Fosfat (Po4) Di Perairan Nuruwe Kabupaten Seram Bagian Barat Distribution of Nitrate (No3) and Phosphate (Po4) in Nuruwe Waters, West Seram Regency. *Jurnal Laut Pulau*. **1**(2): 48-54.
- Sari, R. S., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Kunarso, K., dan Wirasatriya, A. 2022. Konsentrasi Ion Fosfat di Perairan Wiso, Ujungbatu, Jepara. *Indonesian Journal of Oceanography*. **4**(1): 88-95.
- Schaduw, J. N. 2018. Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*. **32**(1): 40.
- Sedana Putra, W. P. E., Syukur, A., dan Santoso, D. 2021. Keanekaragaman dan Pola Sebaran Moluska (Gastropoda dan Bivalvia) yang Berasosiasi Pada Ekosistem Mangrove di Pesisir Selatan Lombok Timur. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*. **4**(1): 223-242.
- Septarini, B.A. 2021. Analisis Kesehatan Lingkungan Perairan Berdasarkan Profil Hemosit Pada Gastropoda Pomacea Canaliculata Di Aliran

Sungai Brantas Kota Surabaya Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang. 92 hal

- Silaban, B. br. 2024. Karakteristik Fisik-Kimia Moluska Yang Dikonsumsi Dari Perairan Pantai Waipo Kecamatan Amahai Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Perikanan Unram*. **13**(3): 891-901.
- Silvi, M. V., Redjeki, S., dan Riniatsih, I. 2022. Kandungan Nutrien di Sedimen pada Ekosistem Padang Lamun di Teluk Awur dan Pulau Panjang, Jepara. *Journal of Marine Research*. **11**(3): 420-428.
- Siti Romdona, Silvia Senja Junista, A. G. 2025. Teknik Pengumpulan Data : Observasi, Wawancara dan Kuesioner. *Jurnal Ilmu Sosial Ekonomi Dan Politik*. **3**(1): 39-47.
- Sofiyanti, N. D. I. 2023. Hubungan komunitas moluska dengan parameter lingkungan di kawasan mangrove Pulau Penyu, Tanjung Benoa, Bali. *Jurnal Biologi Udayana*. **28**(1): 62-75.
- Sumantra, I. G. E., Suteja, Y., dan Putra, I. N. G. 2020. Fluktuasi Nitrat dan Fosfat Selama Satu Periode Pasang dan Surut di Selat Lombok. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. **6**(2): 231-237.
- Suryadi, L. penta febri, Haris, A., dan Yanuarita, D. 2022. Hubungan Kandungan Nitrat Dan Fosfat Perairan Terhadap Densitas Zooxhantellae Pada Polip Karang Acropora Loisettea Yang Ditransplantasikan Di Perairan Kabupaten Bone. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*. **11**(2): 411-418.
- Suryono, E. 2016. Analisis Nitrat Reduktase secara "In-Vivo" pada Tanaman Jagung, Kacang Hijau, Tebu, Uwi dan Cabai. *Integrated Lab Journal*. **4**(1): 11-18.
- Syahrial, S., Pranata, E., dan Susilo, H. 2019. Correlation of environmental factors and spatial distribution of molluscs communities in mangrove reboisatation areas of Seribu Islands, Indonesia. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*. (1996): 44-57.
- Tambaru, R., Saru, A., Syafiuddin, S., Amri, K., Hatta, M., dan Febrianti, F. 2022. Analisis Rasio Redfield terhadap Kesesuaian Pertumbuhan Fitoplankton di Ekosistem Mangrove Lantebung Kota Makassar. *Jurnal Aquatik*. **5**(2): 188-195.
- Taroreh, F. L., Karwur, F., dan Mangimbulude, J. 2016. Transformasi nitrogen secara biologis di air panas sarongsong Kota Tomohon. In *Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*. 1-6.

- Triawan, G. A. Y., Ghitarina, dan Taru, P. 2023. Analisis kandungan nitrat dan fosfat di perairan tanjung sembilang, Kutai Kartanegara Kalimantan Timur. *Tropical Aquatic Sciences*. 2(1): 85–91.
- Tomašových, A., Gallmetzer, I., Haselmair, A., Kaufman, D. S., Kralj, M., Cassin, D., Zonta, R., dan Zuschin, M. 2018. Tracing the effects of eutrophication on molluscan communities in sediment cores: Outbreaks of an opportunistic species coincide with reduced bioturbation and high frequency of hypoxia in the Adriatic Sea. *Paleobiology*. 44(4): 575–602.
- Utami, T. M. R., Maslukah, L., dan Yusuf, M. 2016. Sebaran Nitrat (NO₃) dan Fosfat (PO₄) Di Perairan Karangsang Kabupaten Indramayu. *Buletin Oseanografi Marina*. 5(1): 31–37.
- Wibowo, R., Taufiq-SPJ, N., dan Riniatsih, I. 2020. Korelasi Nitrat Fosfat Sedimen terhadap Ekosistem Lamun di Pulau Sintok dan Bengkoang, Karimunjawa, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 9(3): 303–310.
- Widasari, F. N., Wulandari, S. Y., Supriyanti, E., dan Morton, P. 2013. Terhadap Kandungan Epa Dan Dha Pada Tingkat Kematangan Gonad Kerang Totok *Polymesoda erosa*. *Pendahuluan*. 2: 15–24.
- Widayat, W., Suprihatin, S., dan Herlambang, A. 2018. Penyisihan Amoniak Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku Pdam-Ipa Bojong Renged Dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Jurnal Air Indonesia*. 6(1): 64–76.
- Widiyanti, V. R., Sedjati, S., Azizah, R., Nuraini, T., dan Awur, T. 2018. Korelasi Kandungan Nitrat dan Fosfat dalam Air dan Sedimen dengan Kerapatan Lamun yang Berbeda di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Journal of Marine Research*. 7(3): 193–200.
- Wulandari, D. Y., Pratiwi, N. T. M., Sumaryani, R., dan Kurnia, R. 2021. Hubungan kandungan P di air dan sedimen pada perairan Danau Crown Golf, Pantai Indak Kapuk, Jakarta Utara. *Habitus Aquatica*. 2(1): 12–20.
- Yahya, N., Idris, I., Rosli, N. S., dan Bachok, Z. 2018. Population dynamics of mangrove clam, *Geloina expansa* (Mousson, 1849) (Mollusca, Bivalvia) in a Malaysian mangrove system of South China Sea. *Journal of Sustainability Science and Management*. 13(5): 203–216.
- Yanti, M., Susiana, dan Kurniawan, D. 2022. Struktur Komunitas Gastropoda dan Bivalvia di Ekosistem Mangrove Perairan Desa Pangkil Kabupaten Bintan Community Structure of Gastropods and Bivalves in the Mangrove Ecosystem , Pangkil Village. *Jurnal*

Akuatiklestari. **5**(2): 102–110.

Yogaswara, D. 2020. Distribution and Nutrient Cycle in Estuary and Its Control. *Oseana*. **45**(1): 28–39.

Yusri, A. Z. dan D. 2020. 2D Ocean Current Modeling of the Bali Strait Waters Using Mike 21 Software. *Jurnal Ilmu Pendidikan*. **7**(2): 809–820.

Yuwono, S. B., Andrianto, F., dan Bintoro, A. 2015. Produksi dan laju dekomposisi serasah mangrove (*Rhizophora* sp.) di desa Durian dan desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sylva Lestari*. **3**(1): 9–20.

