

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, D., dan Fajri, R. 2020. Analisis Kadar Nitrogen dalam Pupuk Urea Prill dan Granule Menggunakan Metode Kjeldahl di PT Pupuk Iskandar Muda. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, **2**(1): 28-32.
- Arfiati, D., dan Kharismayanti, H. F. 2018. *Crassostrea: Tiram Bakau dan Tiram Batu*. Universitas Brawijaya Press. 89 hal.
- Aung, T., Batish, I., Ovissipour, R. 2022. Prevalence of microplastics in the eastern oyster *Crassostrea virginica* in the Chesapeake Bay: The impact of different digestion methods on microplastic properties. *Toxics*, **10**(1): 29.
- Cahyonugroho, O. H., Hariyanto, S., Supriyanto, G. 2022. Dissolved Organic Matter and its Correlation with Phytoplankton Abundance for Monitoring Surface Water Quality. *Global Journal of Environmental Science and Management*, **8**(1): 59-74.
- Cho, I. K., Seo, B. S., Hwang, S. Y., Lee, Y. I., Moon, J. S., Park, S. J., Choi, Y. H. 2023. The Annual Reproductive Cycle, Proximate Composition, Fatty Acid and Amino Acid Content of Pacific Oyster, *Crassostrea gigas* (*Magallana gigas*), in Gadeok-do, Korea. *Development & Reproduction*, **27**(3): 101-115.
- Corebima, D. D., Kartika, R., Hindryawati, N. 2020. Correlation Of Pb Metal Ion Levels on Protein Concentration in Crush Construction (*Gafrarium tumidium*) Taken in the Coast Of Bontang, East Kalimantan. *Jurnal Atomik*, **5**(2): 87-93.
- Dharma, 2005. Recent dan Fosil IndonesiaF Shell. PT. Ikrar Madiriabadi. Indonesia.
- Dewanti, L. P. P., Putra, I. D. N. N., Faiqoh, E. 2018. Hubungan kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton dengan kelimpahan dan keanekaragaman zooplankton di Perairan Pulau Serangan. *Bali. Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**(2): 324-335.
- Dewanti, L.P.P., I Dewa, N.N.P., Elok, F., 2018. Hubungan Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Zooplankton di Perairan Pulau Serangan, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**(2): 324-335.
- Ekamaida, E., Hariyadi, S., Nurilmala, M., Kusmana, C., Krisanti, M., Syahrial, S. 2025. Penilaian Kondisi Ekologi Perairan Untuk Pengembangan Budidaya Tiram (Moluska: Ostreidae) di Selat Cunda Kota Lhokseumawe. *Buletin Oseanografi Marina*, **14**(1): 101-111.
- Elfidasari, D., Noriko, N., Effendi, Y., Puspitasari, R. L. 2017. Kualitas Air Situ Lebak Wangi Bogor Berdasarkan Analisa Fisika, Kimia dan Biologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, **3**(2): 104-112.
- Emersida, I. 2021. Batas Konsumsi Tiram (*Crassostrea cucullata* Born) Aman Berdasarkan Kandungan Logam Berat Pb, Cu dan Zn di Muara Sungai Los Kala Kota Lhokseumawe, Provinsi Aceh. *Acta Aquatica: Jurnal Ilmu Perairan*, **8**(3): 221-229.
- Erniati, E., Andika, Y., Imanullah, I., Imamshadiqin, I., Salmarika, S., Yulistia, E. D., Lazuardy, R. 2023. Proximate Composition of Shell (Bivalves) in North Aceh District, Aceh Province Based on Differences in Species and

- Environmental Characteristics. *International Journal of Engineering, Science and Information Technology*, **3**(1): 57-62.
- Erniati, E., Andika, Y., Imanullah, I., Imamshadiqin, I., Salmarika, S., Yulistia, E. D., Maulana, S. 2024. Keanekaragaman Bivalvia Di Perairan Kabupaten Aceh Utara. *Buletin Oseanografi Marina*, **13**(1): 52-62.
- Fahrudin, M., dan Ilyas, A. P. 2023. Conditions of Seagrass Ecosystems in Ketapang Coastal Waters, West Lombok Regency. *Habitus Aquatica*, **4**(1): 17-22.
- Ghazali, T. M., Heriyanto, T., M DF, A., Firmansyah, R., Limbong, I., Simanullang, A. M. 2020. Identifikasi Jenis Ikan di Sepanjang Pesisir Kelurahan Hajoran Kabupaten Tapanuli Tengah. *Jurnal Enggano*, **5**(3): 439-450.
- Haeruddin, H., Ayuningrum, D., Oktaviani, J. 2022. Maximum tolerable intake of mangrove oyster (*Crassostrea rhizophorae*) from the Tapak River, Semarang City, Indonesia, which contains Cd and Pb Metals. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **25**(3): 418-427.
- Hidayanti, A.A., dan Mandalika, E.N.D. 2023. Analisis Korelasi Pearson Biaya Produksi terhadap Luas Lahan Petani Garam Kecamatan Bolo Kabupaten Bima. *Jurnal inovasi pendidikan dan sains*, **2**(3): 310-324.
- Hidayati, N. V., Hotijah, S., Hudawi, M. N., Andriyono, S., Sanjayasari, D., Hastuti, D. W. B., Hendrayana, H. 2023. Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Kiper (*Scatophagus argus*) dari Laguna Segara Anakan, Cilacap. *Rekayasa*, **16**(3): 283-294.
- Hilmi, E., Prayogo, N. A., Junaidi, T., Dewi, R., Fianjani, A. S. 2024. Peningkatan Pemahaman Masyarakat dalam Aktivitas Konservasi Mangrove Segara Anakan Melalui Sosialisasi dan Simulasi Penentuan Variabel Penting. *Jurnal Komunitas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, **6**(2): 158-164.
- Irhamni, I., Juliana, E., Zulfalina, Z., Fauzi, F., Jalil, Z. 2024. Utilization of Oyster Shell Waste (*Crassostrea gigas*) as a Source of Calcium in Hydroxyapatite Synthesis. *Jurnal Geuthèë: Penelitian Multidisiplin*, **7**(2): 96-104.
- Kementrian Lingkungan Hidup RI, 2004. Keputusan. MenLH No 51/2004 tentang Bahan Mutu Air Laut, Jakarta.
- Krishnan, S., Chakraborty, K., Vijayagopal, P. 2019. Nutritional Profiling of Selected Species of Edible Marine Molluscs from The South-West Coast of India. *Indian Journal Fish*, **66**(1): 56-63.
- Laka, R. E., Tjendanawangi, A., Santoso, P. 2023. Pengaruh Kedalaman Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Anakan Tiram Mutiara (*Pinctada maxima*) di PT. Timor Otsuki Mutiara, Bolok, Kupang Barat. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (JVIP)*, **3**(2): 101-107.
- Larasati, M., Rudiyanti, S., Rahman, A., Haeruddin, H., Prakoso, K. 2024. Kaitan Struktur Komunitas Fitoplankton dengan Konsentrasi Nutrien dan Kekeruhan di Waduk Kedung Ombo. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **29**(3): 323-330.
- Leidonald, R., Yusni, E., Siregar, R. F., Rangkuti, A. M., Zulkifli, A. 2022. Keanekaragaman Fitoplankton dan Hubungannya dengan Kualitas Air di

- Sungai Aek Pohon Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara. *Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, 1(2): 85-96.
- Lima, P. C. M., Silva, A. E. M., Silva, D. A., Silva, S. M. B. C., Brito, L. O., Gálvez, A. O. 2021. Effect of stocking density of *Crassostrea* sp. in a multitrophic biofloc system with *Litopenaeus vannamei* in nursery. *Aquaculture*, 530: 1-9.
- Lummato, M. M., Sabatini, S. E., Rocchetta, I., Yusseppone, M. S., del Carmen Ríos de Molina, M., Juárez, Á. B. 2024. Oxidative Stress In The Bivalve *Diplodon chilensis* Under Direct And Dietary Glyphosate-Based Formulation Exposure. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(16): 23610-23622
- Mardiana, R., Arisma, R., Lidyawati, L., Ceriana, R. 2022. Pemanfaatan Limbah Cangkang Tiram (*Crassostrea Gigas*) Sebagai Bahan Abrasif dalam Pembuatan Lulur untuk Mengangkat Sel Kulit Mati. *Serambi Journal of Agricultural Technology*, 4(2): 74-83.
- Maulana, A., dan Muhazzir, S. 2025. Efektivitas Metode Rak Dengan Desain Tata Letak Berbeda pada Pembesaran Budidaya Tiram (*Crassostrea* Sp.) di Desa Neuheun Kecamatan Mesjid Raya, Kabupaten Aceh Besar. *Mahseer: Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan*, 7(1): 31-37.
- MolluscaBase eds. 2024. MolluscaBase. *Crassostrea sparnacensis* (Defrance, 1832). Retrieved Oktober 31, 2024, Accessed at: <https://www.molluscabase.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1570285>.
- Muliani, D. R., Yulianda, F., Butet, N. A. 2020. Characteristics of *Crassostrea* Oyster Cytochrome Oxidase Subunit I (COI) Gene as Species Identity In Delta Cimanuk, West Java. *Jurnal Moluska Indonesia*, 4(1): 8-16.
- Ndolu, R. M., Santoso, P., Lukas, A. H. 2023. Pengaruh Kepadatan yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Harian Juvenile Tiram Mutiara (*Pinctada margaritifera*). *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, 4(1): 58-61.
- Negara, B. F. S. P., Mohibbullah, M. D., Sohn, J. H., Kim, J. S., Choi, J. S. 2022. Nutritional Value and Potential Bioactivities of Pacific Oyster (*Crassostrea gigas*). *International Journal of Food Science & Technology*, 57(9): 5732-5749.
- Nuban, Y. E., Santoso, P., Tjendanawangi, A. 2024. Studi Jenis dan Persentasi Makanan Tiram Mangrove (*Crassostrea rhizophorae*) di Desa Tanah Merah, Kecamatan Kupang Tengah. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, 4(2): 204-208.
- Octavina, C., Yulianda, F., Krisanti, M. 2014. Struktur Komunitas Tiram Daging di Perairan Estuaria Kuala Gigieng, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Depik*, 3(2): 108-117.
- Octavina, C., Irham, M., Feriska, D. Z. 2023. Structure Community of Gastropods and Bivalves in Sabang Coastal. *Jurnal Moluska Indonesia*, 7(2): 53-67.
- Pasaribu, Y. P., Buyang, Y., Monika, N. S. 2019. Potential of Mollusks from the Coastal of Merauke as Protein Source for Local Community. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 235(1): 1-6.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2021. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta (ID): PP RI.

- Priska, A., Piranti, A. S., Ardli, E. R. 2020. Kualitas Air dan Komunitas Zooplankton di Kawasan Segara Anakan Bagian Timur, Cilacap. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(3): 427-434.
- Purba, F. A., Fikri, A., Rasuldi, R., Wilianti, M. I., Febri, S. P. 2017. Correlation of Aquatic Biological and Physical Parameter Factors to the Growth of Oyster in the Waters of Langsa City, Aceh. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 1(1): 64-71.
- Purba. P.D. 2019. Penentuan Kadar Nitrogen (N) pada Pupuk NPK dengan Metode Kjeldahl di PT. Sucofindo Medan. Repositori Institusi USU.
- Qin, Y., Zhang, Y., Ma, H., Wu, X., Xiao, S., Li, J., Yu, Z. 2018. Comparison of the biochemical composition and nutritional quality between diploid and triploid Hong Kong oysters, *Crassostrea hongkongensis*. *Frontiers in physiology*, 9: 1674.
- Qurani, R., Yulianda, F., Samosir, A. M. 2020. Spatial Distribution of Pacific Oyster (*Crassostrea gigas*) Population Related Environment Factor in Coastal Water of Pabean Ilir, Indramayu. *Jurnal Moluska Indonesia*, 4(1), 38-47.
- Rahmah, N., Zulfikar, A., Apriadi, T. 2022. Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, 11(2): 189-200.
- Rahman, E. C., Masjamsir, M., Rizal, A. 2016. Kajian Variabel Kualitas Air dan Hubungannya dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Waduk Darma Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Unpad*, 7(1): 93-102.
- Rahmani, S. Y., dan Rijanta, R. R. 2019. Strategi Penghidupan Masyarakat Di Kawasan Terdampak Sedimentasi Laguna Segara Anakan. *Jurnal Bumi Indonesia*, 8(4): 1-10.
- Rahmayanti, F. 2017. Pengaruh Kedalaman Kolektor Terhadap Penempelan Spat Tiram (*Crassostrea* Sp.). *Jurnal Perikanan Tropis*, 4(1): 83-91.
- Ratna, C. D. S., dan Trijoko, T. 2019. Effects of *Chlorella* sp. Additions on the Changes of Visceral Mass and Proximate Contents of Shellfish. *Jurnal Biologi UNAND*, 7(2): 79-90.
- Rianjuanda, D., Zulfahmi, I., Melanie, K., Nisa, C., Paujiah, E., Irfannur, I., Muliari, M., Marlinda, R. 2020. Variasi Morfometrik Tiga Jenis Kepiting Biola Jantan (Decapoda: Ocypodidae) yang Ditangkap di Kawasan Mangrove Jaboi, Pulau Weh, Indonesia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, 9(3): 464-470.
- Rizqi, N. A., Haeruddin, H., Rudiyaniti, S. 2021. Pollution Load (TSS, DO, BOD, And COD) And The Kaliyasa River Pollution Index In Cilacap Districts. *Jurnal Perikanan Tropis*, 8(2): 127-140.
- Rosalina, D., Rizkiah, R., Wardono, S., Sutrisno, B. O., Ismail, R. M., Leilani, A., Amiluddin, M. 2024. Pola Arus Dan Sebaran Klorofil-a di Perairan Laut Flores pada Tahun 2021. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 17(3): 201-212.
- Rusydi, I., Ginting, R. R., El Rahimi, S. A., Nurza, I. S. A., Amelia, K. 2024. Analisa Kandungan Klorofil dan Kualitas Air Terhadap Budidaya Tiram di Waduk Alue Naga, Banda Aceh. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, 5(1): 92-97.

- Safitri, I., dan Sofiana, M. S. J. 2024. Proximate and Macromineral Content of Gastropods in the Mangrove Area of Desa Bakau Sambas Regency. *Jurnal Ilmiah Platax*, **12**(1): 249-260.
- Salamanu, S. A. 2017. Identifikasi Jenis Tiram dan Keanekaragamannya di Daerah Intertidal Desa Haria Kecamatan Saparua Kabupaten Maluku Tengah. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, **6**(2): 171-175.
- Saputra, O., Ihsan, Y. N., Sari, L. P., Mulyani, Y. 2017. Sedimentasi Dan Sebaran Makrozoobentos Di Kawasan Laguna Segara Anakan Nusakambangan, Cilacap. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **8**(1): 26-33.
- Sari, L. K., Adrianto, L., Soewardi, K., Atmadipoera, A. S., Hilmi, E. 2015. Analisis Kualitas Air dan Tekstur Sedimen pada Daerah Tersedimentasi di Laguna Segara Anakan Cilacap. *Omni-Akuatika*, **11**(2), 74-79.
- Sari, N. P., Hidayati, N., & Wulandari, S. (2019). Analisis kualitas air limbah domestik berdasarkan parameter fisika dan kimia. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **17**(2): 123-131
- Satiyarti, R. B., Pawhestri, S. W., Merliyana, M., Widiani, N. 2018. Penentuan Tingkat Pencemaran Sungai Berdasarkan Komposisi Makrobentos sebagai Bioindikator. *al Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, **5**(2): 57-61.
- Setiawan, D., Dewi, R., Hidayati, N. V., Kurniawati, A. 2024. Phytoplankton Community Structure In The East Plawangan Of Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Perikanan Unram*, **14**(2): 1028-1041.
- Sofiana, M. S. J., Safitri, I., Nurdiansyah, S. I., Oktavia, O. 2024. Nutritional Value of Mangrove Snails *Littoraria Melanostoma* from Desa Bakau West Kalimantan. *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, **6**(1): 23-30.
- Sukirman, S. 2017. Pengukuran kedalaman laut di perairan dangkal menggunakan metode manual. *Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*, **2**(1): 25-32.
- Sulistiono, S., Irawati, Y., Batu, D. T. L. 2018. Heavy metal content of tank goby (*Glossogobius giuris*) in East Segara Anakan, Cilacap, Central Java, Indonesia. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **21**(3):F 423-432.
- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta, Bandung.
- Suryawati, S. H., Soetarto, E., Adrianto, L., Purnomo, A. H. 2020. Identifikasi Sistem Insentif Pengelolaan Sumberdaya Di Laguna Segara Anakan. *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan Dan Perikanan*, **1**(1): 45-61.
- Sutisna, A. 2018. Determination Of The Number Of Dissolved Oxygen (Do) In Wells Water Around Industrial Cv. Bumi Waras Bandar Lampung. *Jurnal Analis Farmasi*, **3**(4): 246-251.
- Susilawati, E. 2022. Identification of Specifications and Catches of Garok Clamps at Bondet Coastal Fishery Port (PPP), Cirebon Regency. *Barakuda* **45**, **4**(2): 290-303.
- Syawal, M. S., Wardiatno, Y., Hariyadi, S. 2020. The Distribution Pattern of Mollusks Has Economic Value Concerning Substrate Characteristics in Lake Maninjau. *Jurnal Biologi Tropis*, **20**(3): 492-498.
- Theuerkauf, S. J., Barrett, L. T., Alleway, H. K., Costa-Pierce, B. A., St. Gelais, A., Jones, R. C. 2022. Habitat value of bivalve shellfish and seaweed

- aquaculture for fish and invertebrates: Pathways, synthesis and next steps. *Reviews in Aquaculture*, **14**(1): 54-72.
- Trenggono, M., Virginia, M., Syakti, A. D. 2018. The Influence of Meteorology-Oceanography Factors on Spatial Distribution of Oil and Grease Pollutant in Donan Estuary, Cilacap. *Omni-Akuatika*, **14**(3): 34-45.
- Utami, F.P., Prasetyo, Y., Sukmono, A., 2016. Analisis Spasial Perubahan Luasan Mangrove Akibat Pengaruh Limpasan Sedimentasi Tersuspensi dengan Metode Penginderaan Jauh. *Jurnal Geodesi Undip*, **5**(1): 305-315
- Widianingsih, W., Hartati, R., Nuraeni, R. A. T., Riniatsih, I., Endrwati, H., Redjeki, S., 2020. The Morphological Variance *Polymesoda erosa* and *Polymesoda expansa* (Mollusc; Corbiculidae) in the Laguna Segara Anakan, Cilacap, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **530**(1).
- Wintah., N. Agus., P. Rudhi., M.H. Sastranegara. W. Lestari., F. Yulianda. 2021. Distribution Pattern of Gastropods and Physical Chemical Factors in the Kebumen Mangrove Forest, Indonesia. *AACL Bioflux*, **14**(4): 1855-1864.
- Yanti, H., Muliani, M., Khalil, M. 2017. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap tingkat pertumbuhan dan kelangsungan hidup tiram (*Crassostrea* sp). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, **4**(2): 53-58.
- Yasa, M., Dindin, U., Nurbaeti, N. 2024. Struktur Komunitas Fitoplankton pada Budidaya Ikan Koi (*Cyprinus Rubrosfuscus*) dalam Sistem Vertiqua Menggunakan Biofikal Filter Atas. *Manfish: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Peternakan*, **2**(2): 191-212.
- Yolanda, Y. 2023. Analisa Pengaruh Suhu, Salinitas dan ph Terhadap Kualitas Air di Muara Perairan Belawan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, **11**(2): 329-337.
- Yusal, M. S., dan Hasyim, A. 2022. Kajian kualitas air berdasarkan keanekaragaman meiofauna dan parameter fisika-kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **20**(1): 45-57.
- Zainura, Z., Rusydi, R., Khalil, M. 2016. Studi Pembesaran Tiram (*Crassostrea* Sp.) Melalui Desain Tata Letak yang Berbeda. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, **3**(2): 54-61.
- Zhao, X., Yu, H., Kong, L., Liu, S., Li, Q. 2014. Comparative Transcriptome Analysis of Two Oysters, *Crassostrea Gigas* and *Crassostrea Hongkongensis* Provides Insights mInto Adaptation to Hypo-Osmotic Conditions. *PLoS ONE*, **9**(11):1-11.