

DAFTAR PUSTAKA

- Angreni, F., Litaay, M., Priosambodo, D., & Moka, W. (2017). Struktur komunitas Echinodermata di padang lamun Pulau Tanakeke Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 2(1), 46–55.
- Anwar, M., Ramang, M. S., & Yasser, M. M. (2018). Identifikasi dan struktur komunitas bintang laut (Asteroidea) di Kecamatan Bontang Kuala Perairan Gusung Segajah Kota Bontang. *Jurnal Aquarine*, 5(1), 28-36.
- Bertness, M. D., Bruno, J. F., Silliman, B. R., & Stachowicz, J. J. (2020). *Marine Community Ecology and Conservation* (2nd ed.). Sinauer Associates/Oxford University Press.
- Dharma, A., Lestari, F., & Susiana. (2019). Struktur komunitas dan sebaran bintang laut di perairan Desa Pengudang, Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 3(1), 31-35.
- Djoh, N. M., Pattinasarany, S. F., & Polnaya, D. (2020). Hubungan Echinodermata dengan Substrat Dasar di Perairan Sakan Torong, Kabupaten Kupang. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1), 90–99.
- Ernawati, N. W., Arthana, I. W., & Ernawati, N. M. (2019). Kelimpahan, keanekaragaman, dan pertumbuhan alami bintang laut (Asteroidea) di perairan Pantai Semawang dan Pantai Samuh, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 2(1), 46–53.
- Hasanah, F., Nurhidayat, M., & Yusuf, I. (2022). Dominansi bintang laut di Teluk Ambon. *Jurnal Ekosistem Laut Indonesia*, 10(2), 59–68.
- Hasibuan, D. C., Ulfah, M., Purnawan, S., Yuni, S. M., & Setiawan, I. (2025). Comparison of seagrass sediment characteristics in Ahmad Rhang Manyang and Ujung Pancu, Aceh Besar. *Jurnal Geologi Kelautan*, 23(1), 94–103.
- Hasteti, M., Apriadi, T., & Melani, W. R. (2023). Komposisi dan Kepadatan Mikroplastik di Sedimen Perairan Pulau Los, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Journal of Marine Research*, 12(3), 455-464.
- Ismunarti, D. H. (2014). Analisis komponen utama pada hubungan distribusi spasial komunitas fitoplankton dan faktor lingkungan (Principal Component Analysis on the Relationship between Spatial Distribution of Phytoplankton and Environmental Factors). *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 18 (1), 14-19.
- Jambo, N. A., Kaligis, E. Y., Kumampung, D. R., Darwisito, S., Schadu, J. N., & Pratasik, S. B. (2021). Keanekaragaman dan kelimpahan filum Echinodermata pada zona intertidal Molas Kecamatan Bunaken Kota Manado. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 9(2), 103-114.
- Juair, Irawan, A., & Sari, L. I. (2025). Karakteristik kelimpahan bintang laut di padang lamun perairan Pulau Badak-Badak Kota Bontang Kalimantan Timur. *Tropical Aquatic Sciences*, 4(1), 78–87.
- Kaligis, E. Y., Ompi, M., & Sondak, C. F. A. (2023). *Echinoidea and Asteroidea diversity and abundance in Manado Bay waters, Indonesia*. *AACL Bioflux*, 16(3), 1732–1743.
- Khalid, A. M., Primawati, S. N., & Nofisulastri, N. (2022). Studi Karakterisasi Morfologi Asteroidea di Pesisir Pantai Gili Gede Kabupaten Lombok Barat. *Panthera: Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*, 2(1), 8-16.

- Kurosaki, O. N. (2011). Echinodermata. [https://ochinokurosaki.blogspot.com/2011/10/echinoderma ta.htm](https://ochinokurosaki.blogspot.com/2011/10/echinoderma%20ta.htm).
- Lestari, A. W., Marlita, Z., Sefiya, V., & Prasetyo, I. A. (2025). Analisis Varian (Anova): Konsep, Langkah-Langkah Dan Penerapannya Dalam Analisis Data. *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan dan Analisisnya*.
- Magalhães, F., Andrade, C., Simões, B., Brigham, F., Valente, R., Martínez, P., Rino, J., Sugni, M., & Varela Coelho, A. (2023). Regeneration of starfish radial nerve cord restores animal mobility and unveils a new coelomocyte population. *Cell and Tissue Research*, 394(2), 293–308.
- Mardhotillah, B., Rozi, S., & Rodhiyah, Z. (2021). Tukey HSD Post Hoc Test untuk Perbandingan Karakteristik Lingkungan dan Sumber Daya Provinsi-Provinsi di Indonesia. *Jurnal Engineering*, 3(2), 80–91.
- Mbana, Y.R., Daud, Y., & Bullu, N.I. (2020). Keanekaragaman Bintang Laut (Asteroidea) di Pantai Lamalaka, Flores Timur. *Indigenous Biologi: Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi*, 3(1), 1-7.
- Modek, M., Wayan Sridamayani, N., Asni, A., Wiranti, N., La Nane, & Nursinar, S. (2022). Komposisi Spesies, Kepadatan, dan Ukuran Bintang Laut di Perairan Pantai Leato Selatan, Gorontalo. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 6(2), 115–120.
- Mulyadi. (2017). *Echinodermata: Keanekaragaman dan Peranannya dalam Ekosistem Laut*. Jakarta: LIPI Press.
- Neno, I. Y., Risamasu, F. J., & Sine, K. G. (2019). Studi potensi echinodermata di perairan intertidal pasir panjang dan peluang pengembangan budidayanya. *Jurnal Aquatik*, 2(2), 62-74.
- Nugraha, D. R., Susanto, G. N., & Kanedi, M. (2024). Struktur Komunitas Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Air di Sungai Way Awi, Bandarlampung. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 330-339.
- Nurafni, Muhammad, S. H., dan Ikbali, S. 2019. Keanekaragaman echinodermata di Perairan Pulau Ngele Ngele Kecil, Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 2(2), 74–83.
- Nursakinah, Rahman, I., & Buhari, N. (2024). Keanekaragaman dan kelimpahan bintang laut di daerah pesisir Dusun Pandanan, Kecamatan Sekotong Barat, Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 10(2), 231–245.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Diterjemahkan dari Fundamental of Ecology oleh PT. Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Purwandari, A. R., Hasanah, M., & Firdaus, M. R. H. (2023). Pemetaan Phylum Echinodermata (Kelas Asteroidea) di Zona Litoral Pantai Pasir Putih Situbondo. *JERNIH: Journal of Environmental Engineering and Hygiene*, 1(1), 43–52.
- Putra, A. D., Wibowo, R., & Suryani, N. (2020). Kepadatan bintang laut *Protoreaster nodosus* di Perairan Nusa Lembongan. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*, 12(2), 45–52.
- Putri, D. U., & Potoboba, F. (2022). Keanekaragaman jenis bintang laut (Asteroidea) di Pantai Desa Bajugan, Kecamatan Galang, Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Agrokompleks Tolis*, 2(1), 18–21. Fakultas Perikanan, Universitas Madako Tolitoli.

- Romimohtarto, K., & Juwana, S. (2007). *Biologi laut: Ilmu pengetahuan tentang biota laut*. Jakarta: Djambatan.
- Salmanu, S. I., & Arini, I. (2019). Hubungan Faktor Fisik Lingkungan terhadap Keanekaragaman dan Dominansi Echinodermata di Zona Intertidal Sekitar Dermaga Desa Hila Pulau Romang Kabupaten Maluku Barat Daya. *Biosel Biology Science and Education*, 8(2), 183-189.
- Sari, D. L., & Lestari, M. (2019). Keanekaragaman bintang laut di Perairan Pulau Derawan. *Juazarnal Oseanografi Tropis*, 8(3), 101–110.
- Sasongko, A. S., Tarigan, D. J., Cahyadi, F. D., Yonanto, L., Salim, M. N., Hasan, A. F., & Azalia, H. (2020). Jenis-Jenis Bintang Laut, Bulu Babi, Dan Teripang (Echinodermata) Di Perairan Pulau Tunda Kabupaten Serang Types Of Asteroidea, Echinodea, And Holothuroidea (Echinodermata) In Tunda Island Serang District. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 11(2), 177-182.
- Sianipar, S., Effendi, Y., & Agustina, F. (2025). Diversity of Echinoderms in the Water of Dedap Island, Abang Island Sub-district, Batam City. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus*, 11(1), 204–218.
- Silaban, R., Dobo, J., Silubun, D. T., Awayal, D. D., & Kilmanun, A. D. (2025). Keanekaragaman Lamun dan Echinodermata sebagai Indikator Kondisi Perairan Rumaat, Maluku Tenggara. *Jurnal Kelautan*, 18(2), 85–95.
- Sinaga, R. (2018). Struktur Tubuh dan Adaptasi Echinodermata di Perairan Pantai Tropis. *Jurnal Ilmu Kelautan Nusantara*, 4(1), 22–30.
- Sugiyono, S. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Cetakan ke-24*. Bandung: CV. Alfabeta
- Syawalani, A., Irawan, A., & Sari, L. I. (2024). Keanekaragaman dan Kelimpahan Asteroidea di Zona Intertidal Gusung Sapa Segajah Kota Bontang. *Tropical Aquatic Science*, 3(1), 64-70.
- Tala, W. S., Kusrini, K., & Jumiati, J. (2021). Struktur komunitas echinodermata pada berbagai tipe habitat di daerah intertidal Pantai Lakeba, Kota Baubau Sulawesi Tenggara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(3), 333-342.
- Toruan, L. N. L., & Soewarlan, L. C. (2024). Keanekaragaman Echinodermata Pada Ekosistem Lamun Di Teluk Kupang NTT. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 11(01), 50-62.
- Wakano, N., & Tetelepta, J. M. (2020). Keanekaragaman Echinodermata di Perairan Pantai Waisisil, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Triton*, 16(1), 39–48.
- Widianingsih, W., Hartati, R., & Endrawati, H. (2023). Environmental Characteristic of Phyllophorus sp.(Echinodermata, Holothuroidea, Phyllophoridae) Habitat in the Madura Strait, Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(3), 419-432.
- Yumi, A., Bulan, D. E., & Suryana, I. (2023). Struktur Komunitas Bintang Laut pada Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Tihi-Tihi Kota Bontang. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, 1(2), 67-74.