

DAFTAR PUSTAKA

- Afifa, F. H., Supriharyono, S., & Purnomo, P. W. (2018). Penyebaran Bulu Babi (Sea Urchins) Di Perairan Pulau Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(3), 230-238. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v6i3.20580>.
- Afrely, R.W., Rosyidi, M.I., & S. Fajriyah. (2015). Keanekaragaman Jenis Holothuroidea di Zona Intertidal Pantai Pancur Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal ILMU DASAR*. Vol 16 (1): 23-28. Retrieved from <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JID> .
- Aizenberg, J., Tkachenko, A., Weiner, S., Addadi, L., & Hendler, G. (2001). Calcitic microlenses as part of the photoreceptor system in brittlestars. *Nature*, 412(6849), 819-822. DOI: <https://doi.org/10.1038/35090573>.
- Alamsyah, M., Marhento, G., & Siburian, M. F. (2022). Keanekaragaman Jenis Echinodermata pada Zona Intertidal di Pesisir Selatan Pulau Tidung Kecil Kepulauan Seribu DKI Jakarta. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 2(1), 41-47. DOI: <http://dx.doi.org/10.30998/edubiologia.v2i1.11277>.
- Andirisnanti, W. A. (2012). Uji Manfaat Ekstrak Kolagen Kasar dari Teripang *Stichopus hermanni* sebagai Bahan Pelembab Kulit. [Tesis]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan. *Universitas Indonesia*. Depok.
- Andriyani, F., Saiful, M., Azahra, N. S., Zahira, S., & Serlina, R. (2021). Keanekaragaman Echinodermata Berdasarkan Tipe Substrat Di Pulau Tidung Kepulauan Seribu. *Risenologi*, 6(2), 36-42. DOI: <https://doi.org/10.47028/j.risenologi.2021.62.188> .
- Anggraini, R. (2020). *Manfaat Bulu Babi (Echinoidea) Dari Sumber Pangan Sampai Organisme Hias*. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Askar AT, Agung MUK, Andriani Y & Yuliadi LP. (2018). Kelimpahan Bakteri Coliform pada Air Laut, Sedimen dan Foraminifera Spesies *Calcarina* di Ekosistem Terumbu Karang Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 3, (1), 36- 41. DOI: <https://doi.org/10.24198/jaki.v3i1.23391> .
- Aulia, K. N., Kasmara, H., Erawan, T. S., & Natsir, S. M. (2012). Kondisi perairan terumbu karang dengan foraminifera bentik sebagai bioindikator berdasarkan foramin index di Kepulauan Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah. *Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(2), 335-345. E-ISSN: 2620-309X.

- Ayuwati, R. N. (2017). Pola Distribusi Spesies Echinoidea Di Zona Intertidal Tanjung Bilik Taman Nasional Baluran. [Skripsi]. *Universitas Jember: Jember*. Jawa Timur.
- Ayyagari, A, & Kondamudi, R, B. (2014). Ecological Significance of the Association between stomopneustes Variolaris (Echinoidea) and Lumbrinerislatreilli (polychaeta) from Visakhapatnam Coast India. *Journal of Marine Biology*. India. DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/640785> .
- Aziz, A. (1988). Pengaruh Tekanan Panas Terhadap Fauna Echinodermata. *Oseana*, XIII(3), 125–132.
- Aziz, A. (1996). Habitat dan zonasi fauna echinodermata di ekosistem terumbu karang. *Oseana*, 21(2), 33-43.
- Aziz, A., Sugiarto H, & Supardi. (1990). Beberapa Catatan Mengenai Lili Laut. *Jurnal Oseana*.3: 17-24.
- Aziz, D. R. (2015). Perbedaan Kelimpahan Bintang Mengular (Ophiuroidea) Pada Daerah Teluk Dan Daerah Lepas Pantai Pada Perairan Pantai Krakal, Gunungkidul, YOGYAKARTA. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 4(2), 65-74. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v4i2.8529> .
- Azkab, H. M. (2006). Ada Apa dengan Lamun. *Jurnal Oseana*, 31 (3): 45-55.
- Badan Pusat Statistik –Kabupaten Kepulauan Seribu. (2016). *Statistik Daerah Kabupaten Kepulauan Seribu Tahun 2016*. Jakarta.
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., & Angio, M. (2021). Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Spesies Tumbuhan dari Geosite Potensial Benteng Otanaha Sebagai Rintisan Pengembangan Geopark Provinsi Gorontalo. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14(2), 264-274.
- Bakus, G.J. (1973). The biology and ecology of tropical hololhurians. *In: Biology and geology of coral reefs*. Q.A. Jones dan R. Endean (Eds.). Vol I. Academic Press. London: 247-270.
- Barus, T. A. (2004). *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. USU Press. Medan.
- Biro Pusat Statistik. (2006). *Kepulauan Seribu dalam angka 2006*. BPS Kabupaten Administrasi Kepulauan Seribu. Jakarta.
- Boissin, E., Hoareau, T. B., Paulay., & Bruggemann, J. H. (2016). Shallow-water reef ophiuroids (Echinodermata: Ophiuroidea) of Reunion (Mascarene Island), with biogeographic considerations. *Zootaxa*, 4098(2), 273-297. DOI: <http://doi.org/10.11646/zootaxa.4098.2.4> .

- Bos AR, Gumanao GS, Alipoyo JCE, Cardona LT, Salac FN .(2008). Population structure of common Indo-Pacific sea stars in the Davao Gulf. *Philipp Assoc Mar Sci Proc UPV J Nat Sci* 13:11–24. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/230851886_Population_structure_of_common_Indo-Pacific_sea_stars_in_the_Davao_Gulf .
- Bos AR, Gumanao GS, van Katwijk MM, Mueller B, Saceda MM, Tejada R. (2011). Ontogenetic habitat shift, population growth and burrowing behavior of the IndoPacific beach star *Archaster typicus* (Echinodermata: Asteroidea). *Marine Biology*. 158:639–648. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00227-010-1588-0> .
- BTNKJ. (2008). *Monitoring Lamun di Taman Nasional Karimunjawa*. Balai Taman Nasional Karimunjawa. Jepara.
- Buddemeier, R. W., Baker, A. C., Fautin, D. G., & Jacobs, J. R. (2004). The Adaptive Hypothesis of Bleaching. *Proceeding of the coral health and to disease meeting held in Israel 23-29 April 2003*. Israel. 25 pp. DOI: <https://doi.org/10.2307/1543084>.
- Budiman, C. C., P. V. Maabuat., M. L. D. Langoy., & D. Y. Katili., (2014). Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Basaan Satu Kecamatan Ratatotok Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA Unsrat Online*, 3(2): 97-101.
- Campbell. (2012). *Buku Ajar Biologi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Chinn S. (2010). Habitat distribution and comparison of brittle star (Echinodermata: Ophiuroidea) arm regeneration on Moorea, French Polynesia. *Biology and Geomorphology of Tropical Islands*, 12, 1-11.v Retrieved from https://escholarship.org/content/qt9jm2351g/qt9jm2351g_noSplash_b271d234cdb9d3514cf479f80322ec72.pdf .
- Clark, A.M., & Rowe, F. W. E. (1971). *Monograph of Shallow-Water Indo-West Pacific Echinoderms*. London: Trustees of The British Museum.
- Darmawan, B., & Mardiatno, D. (2015). Analisis Kerusakan Terumbu Karang Akibat Sampah di Pulau Panggang, Kabupaten Kepulauan Seribu. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(1).
- Djibran, F., J. L. Chairunnisah, dan S. K. Abubakar. (2014). *Diversitas Jenis Bintang Laut (Asteroidea) Di Perairan Torosiaje Kecamatan Popoyato, Kabupaten Pohuwato*. [Skripsi]. Fakultas MIPA; Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Elfidasari, D., Nita, N., dan Ninditasya W., Analekta T. (2012). Identifikasi Jenis Teripang Genus *Holothuria* Asal Perairan Sekitar Kepulauan Seribu

Berdasarkan Perbedaan Morfologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 1(3): 140-146. DOI: <http://dx.doi.org/10.36722/sst.v1i3.53>.

Filander, Z., & Griffiths, C. (2017). *Illustrated guide to the echinoid (Echinodermata: Echinoidea) fauna of South Africa*. *Zootaxa* (Vol. 4296).

Firmandana, T. C, Suryanti dan Ruswahyuni. 2014. Kelimpahan Bulu Babi (Sea urchin) pada Ekosistem Karang dan Lamun di Perairan Pantai Sundak, Yogyakarta. *Diponegoro Journal of Maquares*. 3 (4) : 41-50. DOI: DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v3i4.7030>.

Fitriana, Narti. (2010). Inventarisasi Bintang Laut (Echinodermata: Asteroidea) Di Pantai Pulau Pari, Kabupaten Adm. Kepulauan Seribu. *Faktor Exacta*, 3(2), 167-174. DOI: <http://dx.doi.org/10.30998/faktorexacta.v3i2.21>.

Gaffar, S., Zamani, N. P., & Purwati, P. (2014). Microhabitat Preference of Seastar in Hari Island Waters, Southeast Sulawesi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6(1). Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/273136581_PREFERENSI_MIKROHABITAT_BINTANG_LAUT_PERAIRAN_PULAU_HARI_SULAWESI_TENGGARA_MICROHABITAT_PREFERENCE_OF_SEASTAR_IN_HARI_ISLAND_WATERS_SOUTHEAST_SULAWESI.

Gale, K. S. P., Hamel, J., & Mercier, A. (2013). Deep-Sea Research I Trophic ecology of deep-sea Asteroidea (Echinodermata) from eastern Canada. *Deep-Sea Research Part I*, 80, 25-36. Elsevier. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2013.05.016>.

Gazali, A. (2015). Keanekaragaman Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Ranu Pani-Ranu Regulo di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Prosiding KPSDA*, 1(1). Retrieved from <https://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/kpsda/article/view/5353>.

Goltenboth, F. (2012). *Ekologi Asia Tenggara (Kepulauan Indonesia)*. Jakarta : Salemba Teknika

Guest, J. R., Low, J., Tun, K., Wilson, B., Ng, C., Raingeard, D., Ulstrup, K. E., Tanzil, J. T. I., Todd, P. A., Toh, T. C., McDougald, D., Chou, L. M., & Steinberg, P. (2016). Coral community response to bleaching on a highly disturbed reef. *Scientific Reports*, 6, p.20717. DOI: <https://doi.org/10.1038/srep20717>

Hadi, A., Hartati, R. & Widianingsih. (2011). Fauna Echinodermata di Indonoor Wreck, Pulau Kemujan, Kepulauan Karimunjawa. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(4):236-242. DOI: <https://doi.org/10.14710/ik.ijms.16.4.236-242>.

Hadie, W. (2008). Konservasi Terumbu Karang: Melalui Budidaya Karang Hias Sebagai Komoditas Ekspor. *Jurnal Ilmiah Faktor Exacta*. 1: 56 – 63.

- Handayani, T., Sabariah, V., & Hambuako, R. R. (2017). Species Composition of Sea Cucumber (Holothuroidea) in the Kapisawar Village-Meos Manswar District Raja Ampat Regency. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 19(1), 45-51. DOI: <https://doi.org/10.22146/jfs.26946> .
- Hartati, R., Meirawati, E., Redjeki, S., Riniatsih, I., & Mahendrajaya, R. T. (2018). Jenis-Jenis bintang laut dan bulu babi (Asteroidea, Echinoidea: Echinodermata) di perairan Pulau Cilik, Kepulauan Karimunjawa. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(1), 41-48. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i1.2417> .
- Hartati, Widianingsih, dan D. Pringgienis. (2005). Teknologi Penyediaan Pakan Bagi Teripang Putih (*Holothuria scabra*). [Skripsi]. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Hasanah, *et al.* (2012). Sebaran dan Kepadatan Teripang (Holothuroidea) di Perairan Pantai Pulau Pramuka, Taman Nasional Kepulauan Seribu, Jakarta. *Journal Of Management Of Aquatic Resources* (1), 1-7. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v1i1.214> .
- Hickman, C. P., L. S. Roberts., S. L. Keen., A. Larson., H. I'anson, dan D. J. Eisenhour. (2008). *Integrated Principles of Zoology*. Edisi Empat. New York: McGraw-Hill Higher Education.
- Hickman, C.P., Keen, S.L., Eisenhour, D.J., Larson, A., & I'Anson, H. (2017). *Integrated Principles of Zoology (Seventeenth)*. McGraw-Hill Education.
- Hilda Ayu Aprilia *et al.* (2012). Uji Toksisitas Ekstrak Kloroform Cangkang dan Duri Landak Laut (*Diadema setosum*) Terhadap Mortalitas *Nauplius Artemia* sp. *Journal of Marine Research*, 1(1), 76. DOI: <https://doi.org/10.14710/jmr.v1i1.890> .
- Hisam, L. F., Kusriani, K., & Taharu, F. I. (2022). Identifikasi Jenis-Jenis Teripang (Holothuroidea) Pada Zona Intertidal Di Perairan Laut Kelurahan Gu Timur Kecamatan Lakudo Kabupaten Buton Tengah. *Penalogik: Penelitian Biologi dan Kependidikan*, 1(1), 1-10.
- Hitalessy, RB., Leksono, AS dan Herawati, EY. (2015). Struktur Komunitas dan Asosiasi Gastropoda Dengan Tumbuhan Lamun di Perairan Pesisir Lamongan Jawa Timur. *J.Sustainable Dev vol.6*; No. (1); 64-73. E-ISSN: 2338-1671.
- Indrawan, G.S. (2019). Aspek Biologi (Morfologi, Anatomi, Reproduksi, Habitat) Biota Laut Echinodermata. [skripsi]. *Universitas Udayana*: Bali.
- Irawan, H. (2014). Studi Biologi dan Ekologi Hewan Filum Echinodermata di Perairan Litoral Pesisir Timur Pulau Bintan. *Dinamika Maritim*, 4(2), 9-23. ISSN: 2086-8049.

- Ismaini, L. I. L. Y., Lailati, M. A. S. F. I. R. O., & Rustandi, S. D. (2015, June). Analisis komposisi dan keanekaragaman tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 6, pp. 13-18). DOI: <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010623> .
- Jalaluddin, & Ardeslan. (2017). Identifikasi Dan Klasifikasi Phylum Echinodermata Di Perairan Laut Desa Sembilan Kecamatan Simeulue Barat Kabupaten Simeulue. *Journal Biology Education*, 6(1), 81-97. DOI: <https://doi.org/10.32672/jbe.v6i2.435>.
- Jambo, N. A., Kaligis, E. Y., Kumampung, D. R., Darwisito, S., Schaduw, 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), 104-114. DOI: <https://doi.org/10.35800/jplt.9.2.2021.35771> .
- Januardi, R. Hartoko, A. dan Purnomo P.W. (2016). Analisis Habitat dan Perubahan Luasan Terumbu Karang di Pulau Menjangan Besar Kepulauan Karimunjawa Menggunakan Citra Satelit. *Journal Of Maquares Managemen Of Aquatic Resources*. 5(4): 302-312. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v5i4.14435> .
- Johan O. Bengen D.G. Zamani N.P. Suharsono. (2012). Distribution and Abundance of Black Band Disease on Corals *Montipora* sp. In seribu Islands, Jakarta. *JICOR* 1 (3) 160-170. ISSN: 2089-8231.
- Jompa, E. S. (2012). Studi Fisika, Kimia dan Biologi Kualitas Air Media Pemeliharaan Krablet Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*) Melalui Percobaan Dengan Penambahan Serasah Daun Mangrove (*Rhizophora mucronata*). In *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI Tahun 2012* (pp. 720–738).
- Kaban, N.O.E.B.K.K. (2018). Struktur Komunitas Echinodermata Di Zona Intertidal Pantai Krakal dan Drini Di Kabupaten Gunungkidul. [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Bioteknologi, *Universitas Kristen Duta Wacana*
- Karnila, R. (2011). Pemanfaatan Komponen Bioaktif Teripang dalam Bidang Kesehatan. *Repository University of Riau*, 100-114. ISBN: 978-979-792-286-3.
- Karuniasari, A. (2013). *Struktur Komunitas Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Pulau Panggang Kepulauan Seribu DKI Jakarta*. [Skripsi]. Jatinangor, Indonesia: Progam Studi Perikanan, *Universitas Padjadjaran*.
- Kastawi, Y., Indriawati, S. E., Ibrohim, Mashudi, & Rahayu, S. E. (2003). *Zoologi Avertebrata*. Malang: UM Press.

- Katili, A. S. (2011). Struktur Komunitas Echinodermata pada Zona Intertidal di Gorontalo. *Jurnal Penelitian dan Pendidikan*, No. 1: Hal 51-61.
- Komala, R. (2015). Keanekaragaman teripang pada ekosistem lamun dan terumbu karang di Pulau Bira Besar, Kepulauan Seribu, Jakarta. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(2), 222-226. DOI: <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010209> .
- Kongsap, V., Rattanachot, E., Prathep, A., Buaphol, W., & Mayakun, J. (2023). A High Abundance of *Holothuria atra* (*Holothuroidea Aspidochirotida*) in a Halimeda Dominated Habitat. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11(2), 451. DOI: <https://doi.org/10.3390/jmse11020451> .
- La Name. (2016). Studi Keberlanjutan Perikanan Landak Laut Berdasarkan Dimensi Biologi, Ekologi dan Teknologi di Sekitar Pulau Tolandono dan Pulau Sawa Kawasan Konservasi Wakatobi. [Skripsi]. *Universitas Hasanuddin*. Makassar.
- Lambert P. (1998). *Sea cucumbers of British Columbia, Southeast Alaska and Puget Sound*. British Columbia: UBC Press.
- Latuconsina, H. (2012). Sebaran spasial vegetasi lamun (seagrass) berdasarkan perbedaan karakteristik fisik sedimen di Perairan Teluk Ambon Dalam. *Bimafika* 4(1): 198-203.
- Lesawengan, S., Langoy, M. L., & Wahyudi, L. (2019). Keanekaragaman Bintang Mengular (Ophiuroidea) Di Perairan Desa Mokupa, Kecamatan Tombariri, Kabupaten Minahasa. *Pharmaon*, 8(3), 607-611. DOI: <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29338> .
- Lestari, Y., Munarti, M., & Kurniasih, S. (2020). Inventarisasi keanekaragaman Echinodermata di Pantai Seupang sebagai media pembelajaran biologi. *Journal Of Biology Education Research (JBER)*, 1(1), 33-40. E-ISSN:2774-7859.
- Lubis, S. A., Purnama, A. A., & Yolanda, R. (2017). Spesies Bulu Babi (Echinoidea) Di Perairan Pulau Panjang Kabupaten Bangka Tengah Provinsi Bangka Belitung. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FKIP Prodi Biologi*, 3(1).
- Lumenta, Ruswahyuni & Suryanti (2014). Perbedaan Kelimpahan Bulu Babi (Echinoidea) pada Ekosistem Karang dan Lamun di Pancuran Belakang, Karimun Jawa Jepara. *Jurnal Saintek Perikanan*. 10 (1):62–67.
- Magurran AE. (1988). *Ecological diversity and its measurement*. Princeton University Press, New Jersey.
- Maulana, Ridwan. (2009). Bahasa-Bahasa di Kepulauan Seribu. [Skripsi] *Universitas Indonesia*. Depok.

- Maulana, Y. R., Supriharyono, S., & Febrianto, S. (2018). Pemetaan Sebaran Terumbu Karang Menggunakan Citra Satelit Spot-6 Di Perairan Pulau Pari Kepulauan Seribu Jakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 7(3), 279-287. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v7i3.22552> .
- McClanahan, T. R., Kamukuru, A. T., Muthiga, N. A., Yebio, M. G., & Obura, D. (1996). Effect of sea urchin reductions on algae, coral, and fish populations. *Conservation Biology*, 10(1), 136-154.
- Mdyawan, D., Hendrawan, I. G., & Suteja, Y. (2020). Pemodelan oksigen terlarut (dissolved oxygen/DO) di perairan Teluk Benoa. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 270-280. DOI: <https://doi.org/10.24843/jmas.2020.v06.i02.p15> .
- Miller, S., & Harley, J. (2013). Zoology. In Zoology (Tenth Edit, Vol. 10). McGraw Hill Education.
- Nane, L. (2019). Efisiensi Mesin Teknologi Sapurata Dalam Mengoptimalkan Produksi Inovasi Pangan Kukure Di Pulau Barrang Lompo, Makassar. <https://doi.org/10.31230/osf.io/q8spg> .
- Nontji, A. (2002). *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan. Jakarta: 367 p.
- Novianti, M., A. Rusyana dan R. Romansyah. (2016). Keanekaragaman Jenis Echinodermata Pada Berbagai Macam Substrat Pasir, Lamun dan Karang di Perairan Pantai Sindangkerta Cipatujah Tasikmalaya. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 4 (1). ISSN: 2339-0468.
- Novianty, H., Wouthuyzen, S., Abrar, M., Dharmawan, I. W. E., Rahmawati, S., Pratiwi, R., ... & Cintra, A. K. A. (2020). *Gugusan Pulau Pari, Kepulauan Seribu*. Jakarta: LIPI Press.
- Nugroho, S. H. (2012). Morfologi Pantai, Zonasi dan Adaptasi Komunitas Biota Laut di Kawasan Intertidal. *Oseana*, XXXVII(3), 11–21. ISSN 0216-1877.
- Nurafni, Muhammad, S. H., & Sibua, I. (2019). Keanekaragaman Echinodermata di Perairan Pulau Ngele Ngele Kecil, Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 2(2), 74-83. DOI: <https://doi.org/10.33387/jikk.v2i2.1427> .
- Nurfajriah, Dean. (2014). Struktur Komunitas Echinodermata di Daerag Budidaya Karang Hias Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. *Institut Pertanian Bogor*.
- Nybakken, J.W. (1992). *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: Gramedia Pustaka.
- Odum, E.P. (1993). *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta (Penerjemah Tjahjono Samingar).

- Odum, E.P. (1994). *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta (Penerjemah Tjahjono Samingar).
- Patty, S. I. (2013). Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3). ISSN: 2302-3589.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia (2021). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta (ID): PP RI.
- Pinn, W. S., Fang, A. N. P., Razali, N. M., Nilamani, N., Peng, T. C., Yasin, Z., Hwai, T. S., & Fujita, T. (2014). New records of sea stars (Echinodermata Asteroidea) from Malaysia with note on their association with seagrass beds. *Biodiversity journal*, 5(4), 453-458.
- Pratiwi, Fuji. (2011). Inventarisasi Spesies-Spesies Holothuroidea (Echinodermata) di Rataan Terumbu Beberapa Pulau Taman Nasional Kepulauan Seribu, Jakarta. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Departemen Biologi *Universitas Indonesia*.
- Purwati P, Syahailatua A. (2008). Timun Laut Lombok Barat. Jakarta. *ISOI*.
- Radjab AW. 2004. Sebaran dan kepadatan bulu babi di perairan Kepulauan Padaido, Biak Irian Jaya. *Pros. Sem. Laut Nasional III-ISOI. Jakarta. Hal, 1(5)*.
- Radjab, A.W., S.A. Rumahenga., A. Soamole., D. Polnaya & W. Bareds. (2014). Keragaman dan kepadatan echinodermata di Perairan Teluk Weda, Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6(1), 17-30. DOI: <https://doi.org/10.29244/jitkt.v6i1.8624> .
- Raghunathan, C., Koushik, S., Tamal, M., C. Sivaperuman, & K. Venkataraman. (2013). *A Guide to Common Echinoderms of Andaman and Nicobar Island*. Kolkata: Zoological Survey of India.
- Rahmawati, A. (2009). Studi Pengelolaan Kawasan Pesisir Untuk Kegiatan Wisata Pantai (Kasus Pantai Teleng Ria Kabupaten Pacitan, Jawa Timur). [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. *Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Razak, A. (2002). Dinamika karakteristik fisik-kimia sedimen dan hubungannya dengan struktur komunitas moluska benthic di Muara Bandar Bakali Padang. [Tesis]. *Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Romimohtarto, K dan S. Juwana. (2009). *Biologi Laut Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Djambatan. Jakarta.
- Romimohtarto, K., & Juwana, S. (2001). *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambatan.

- Rompis RR, Langoy MLD, Katili DY, Papu A. (2013). Diversitas Echinodermata di Pantai Meras, Kecamatan Bunaken, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*.3(1):26-30. DOI: <https://doi.org/10.35799/jbl.3.1.2013.3465> .
- Ruswahyuni. (2015). Hubungan Kelimpahan Bulu Babi (Sea Urchin) dengan Bahan Organik Substrat Dasar Perairan di Pantai Krakal, Yogyakarta. *Diponegoro Journal of Maquares*, (3), 148-155. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v4i3.9332> .
- Rusyana. (2013). *Zoologi Invertebrata (Teori dan Praktik)*. Bandung: Alfabeta.
- Satyawan, N.M. (2014). Dinamika populasi bulu babi (*Tripneustes gratilla linnaeus* 1758) di perairan pantai semarang, lombok timur. [Tesis]. *Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Serrato, M. I. L. E. N. A., & O'Hara, T. D. (2008). A new species in the *Ophiocoma erinaceus* complex from the South-west Pacific Ocean (Echinodermata: Ophiuroidea: Ophiocomidae). *Memoirs of Museum Victoria*, 65, 51-56. DOI: <http://doi.org/10.24199/j.mmv.2008.65.4> .
- Sese, M. R., Annawaty, A., & Yusron, E. (2018). Keanekaragaman Echinodermata (Echinoidea Dan Holothuroidea) Di Pulau Bakalan, Banggai Kepulauan, Sulawesi Tengah, Indonesia. *Scripta Biologica*, 5(2), 73-77. DOI: <https://doi.org/10.20884/1.sb.2018.5.2.812> .
- Setyarstuti, A. dan I.B. Vimono. (2020). *Kondisi Terkini Keanekaragaman Echinodermata Pulau Pari Kepulauan Seribu, dalam Gugusan Pulau PARI kepulauan Seribu, Tinjauan Aspek Bio-Ekologi, Sosial-Ekonomi-Budaya dan Pengelolaan Berkelanjutan*. Woytuzen, A. dan M. Abrar (eds). Jakarta, LIPI Press: 230 pp
- Setyastuti, A. (2015). The occurrence and distribution of two black sea cucumber species in Pombo Island, Central Maluku (Indonesia). *Marine Research in Indonesia*, 40(2), 49-63. DOI: <https://doi.org/10.14203/mri.v40i2.15> .
- Setyowati, D. A., Supriharyono, S., & Taufani, W. T. (2018). Bioekologi Bintang Laut (Asteroidea) Di Perairan Pulau Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(4), 393-400. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v6i4.21328> .
- Shanker, D. (2013). Incidental Catch and New Distributional Record Of Asteroids by Bottom Trawling Activities From Southeast Coast Of India. *Journal of Aquaculture Research and Development*. Vol 4 (6). DOI: [10.4172/2155-9546.1000198](https://doi.org/10.4172/2155-9546.1000198) .
- Siddiq, A. M., Atmowidi, T., & Qayim, I. (2016). The diversity and distribution of Holothuroidea in shallow waters of Baluran National Park,

Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 17(1). DOI: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d170108> .

- Silaen, D. B., Arthana, I. W., & Saraswati, S. A. (2018). Distribusi Teripang (Holothuroidea) pada perairan Pesisir Nusa Lembongan, Kecamatan Nusa Penida, Kabupaten Klungkung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(2), 263-270. DOI: <https://doi.org/10.24843/jmas.2018.v4.i02.263-270> .
- Somma, A., Zahida, F., & Yuda, P. (2017). Kelimpahan dan Pola Penyebaran Bulu Babi (Echinoidea) di Terumbu Pendahuluan Metode Penelitian. *Biota*, 2(3), 111 – 115. ISSN 2527-323X.
- Sotelo-Casas, R. C., Rodríguez-Troncoso, A. P., Rodríguez-Zaragoza, F. A., Solís-Marín, F. A., Godínez-Domínguez, E., & Cupul-Magaña, A. L. (2019). Spatial-temporal variations in echinoderm diversity within coral communities in a transitional region of the northeast of the eastern pacific. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 227, 106346. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106346> .
- Stöhr, S., O'Hara, T. D., & Thuy, B. (2012). Global diversity of brittle stars (Echinodermata: Ophiuroidea). *PLoS One*, 7(3), e31940. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0031940> .
- Suantika, G. (2007). *Biologi Kelautan*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Sulaiman, T. G. (2012). Struktur Komunitas Bacillariophyta (Diatom) di Area Pertambahan Marunda Cilincing, Jakarta Utara. [Skripsi]. *Universitas Indonesia*. Depok. Jawa Barat.
- Supono & U.Y. Arbi. (2010). Struktur Komunitas Echinodermata di Padang Lamun Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Oceanologi dan Limnologi di Indonesia* 36(3): 329-341. ISSN: 0125-9830.
- Supono, Arbi UY. (2012). Kelimpahan dan Keragaman Echinodermata di Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmu & Teknologi Kel Trop* 4(1):114-120. DOI: <https://doi.org/10.29244/jitkt.v4i1.7814> .
- Suryanti, S. (2019). *Buku Ajar Bioekologi Phylum Echinodermata*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Suryanti, Supriharyono dan Indrawan, W. (2011). Kondisi Terumbu Karang Dengan Indikator Ikan Chaetodontidae Di Pulau Sambangan Kepulauan Karimun Jawa, Jepara, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina* Vol. 1: 106-119. DOI: <https://doi.org/10.14710/buloma.v1i1.2988> .
- Suwartimah, K., Wati, D. S., Endrawati, H., & Hartati, R. (2017). Komposisi Echinodermata Di Rataan Litoral Terumbu Karang Pantai Krakal, Gunung

- Kidul, Yogyakarta. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 53-60. ISSN : 2089-3507.
- Tahe, O. S., Langoy, M. L., & Katili, D. Y., & Papu, A. (2013). Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Tanamon Kecamatan Sinonsayang Sulawesi Utara. *Jurnal Bioslogos*, Vol 3 No 2. DOI: <https://doi.org/10.35799/jbl.3.2.2013.4432> .
- Thamrin, Y.J. Setiawan & S.H. Siregar. (2011). Analisis Kepadatan Bulu Babi *Diadema setosum* pada Kondisi Terumbu Karang Berbeda di Desa Mapur Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 5(1): 45-53. ISSN 1978-5283.
- Thomson, G. and C. Thompson. (1982). Movement and size structure in a population of the blue starfish *Linckia laevigata* (L.) at Lizard Island, Great Barrier Reef. *Marine and Freshwater Research*, 33(3):561-573. DOI: <https://doi.org/10.1071/MF9820561> .
- Toha, A. H. A. (2016). Manfaat bulu babi (Echinoidea), dari sumber pangan sampai organisme hias. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 13(1), 77-82
- Toha, A. H. A., Sumitro, S. B., Hakim, L., Widodo, N., Binur, R., Suaheми, & Anggoro, A. W. (2017). Biology of the commercially used sea urchin *Tripneustes gratilla* (Linnaeus, 1758) (Echinoidea: Echinodermata). *Ocean Life*, 1(1), 1-10. DOI: <https://doi.org/10.13057/oceanlife/o010101> .
- Toha, A. H. A., Sutiman, S. B., & Hakim, L. (2013). *Keanekaragaman dan konservasi bulu babi*. Penerbit Galaxy Science. Pp. 231. ISBN: 978-602-7611-08-5.
- Toha, A. H. A., Sumitro, S. B., & Hakim, L. (2012). Kondisi Habitat Bulu Babi *Tripneustes gratilla* (Linnaeus, 1758) di Teluk Cenderawasih. *Berkala Penelitian Hayati*, 17(2), 139-145. E-ISSN: 2337-389X.
- Tomascik, T. (1997). *The ecology of the Indonesian seas*. Oxford University Press.
- Triacha, Z. I. E. C., Pertiwi, M. P., & Rostikawati, R. T. (2021). Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Cibuaya Ujung Genteng, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Dasar*, 22(1), 9-18. DOI: <https://doi.org/10.19184/jid.v22i1.18899> .
- Triana, R., Elfidasari, D., & Vimono, I. B. (2015). Identifikasi Echinodermata di selatan Pulau Tikus, Gugusan Pulau Pari, Kepulauan Seribu, Jakarta. *In Prosiding seminar nasional masyarakat biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 3, pp. 455-459). Masyarakat Biodiversitas Indonesia. ISSN 2407-8050.
- Triyono. 2013. Penilaian Ekonomi dan Daya Dukung Wisata Bahari Di Pulau Pari Kepulauan Seribu Provinsi DKI Jakarta. [Tesis]. *Institut Pertanian Bogor*. Bogor.

- Ulum M, M. Widianingsih & R. Hartati. (2012). Komposisi dan Kelimpahan Makrozoobentos Crustacea di Kawasan Vegetasi *Mangrove* Kel. Tugurejo, Kec. Tugu, Kota Semarang. *Journal Of Marine Research*. DOI: <https://doi.org/10.14710/jmr.v1i2.2043> .
- Umar, R. (2013). *Ekologi Umum*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Wahyuni, S., & Susetya, I. E. (2018). Identifikasi Jenis – Jenis Echinodermata Pada Ekosistem Lamun Pantai Pandaratan Kabupaten Tapanuli Tengah, Provinsi Sumatera Utara. *Aquacoastmarine*, 6(3), 59-67.
- Widiansyah AT, Munzil M & Indriwati SE. (2016). Inventarisasi Jenis Arthropoda dan Echinodermata di Zona Pasang Surut Tipe Substrat Berbatu Pantai Gatra Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian dan Pengembangan*. 1(7):1417- 1420. DOI: <http://dx.doi.org/10.17977/jp.v1i7.6586> .
- Wirawati, I. (2012). Filogeny Timun Laut stichopodidae (Kelas Holothuroidea) Berdasarkan Karakter Morfologi. [Tesis]. *Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Wulandewi, N. (2015). Jenis dan Densitas Bulu Babi (Echinoidea) di Kawasan Pantai Sanur dan Serangan Denpasar- Bali. *Jurnal Simbiosis*, 3 (1): 269-280. ISSN: 2656-7784 .
- Yanti, N. D. (2016). Penilaian kondisi keasaman perairan pesisir dan laut Kabupaten Pangkajene kepulauan pada musim peralihan I. [Skripsi]. *Universitas Hasanuddin*. Makassar.
- Yudasmara, G. A. (2013). Keanekaragaman Dan Dominansi Komunitas Bulu Babi (Echinoidea) Di Perairan Pulau Menjangan Kawasan Taman Nasional Bali Barat. *JST (Jurnal Sains dan Teknologi)*, 2(2). DOI: <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v2i2.2897> .
- Yusal MS, Marfai MA, Suwarno H & Kakhim N. (2018). Analisis Ekologis Meiofauna sebagai Bioindikator di Pesisir Pantai Losari Makassar. *Jurnal Bionature*. 19(1):1411–4720
- Yusron E, Pitra. (2004). Struktur komunitas teripang (Holothuroidea) di beberapa perairan pantai Kai Besar, Maluku Tenggara. *Makara Seri Sains* 8 (1): 15-20.
- Yusron, E. (2007). Sumberdaya Teripang di Perairan Moti, Maluku Utara. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* (33): 111-121.
- Yusron, E. (2009). Keanekaragaman Jenis Echinodermata di Perairan Teluk Kuta, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Makara*. 13(1): 45-49. E-ISSN: 2356-0851.
- Yusron, E. (2010). Keanekaragaman Jenis Ophiuroidea (Bintang Mengular) Di Perairan Wori, Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Makara, Sains*, 14(1): 75 - 78. E-ISSN: 2356-0851.

- Yusron, E. (2013). Biodiversitas Fauna Echinodermata (Holothuroidea, Echinoidea, Asteroidea dan Ophiuroidea) di Perairan Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Zoo Indonesia*, 22(1) :1-10. DOI: <https://doi.org/10.52508/zi.v22i1.315> .
- Zaenal, Mahmudi. (2016). Pola Distribusi Populasi Kelas Ophiuroidea Di Zona Intertidal Pantai Bama Taman Nasional Baluran. [Skripsi]. *Universitas Negeri Jember*. Jember.
- Zakaria, Indra J. (2013). Komunitas Bulu Babi (Echinoidea) di Pulau Cingkuak, Pulau Sikuai dan Pulau Selatan, Sumatera Barat. *Jurnal Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, (1), 381-387.
- Zamanil, N. P. (2015). Kondisi terumbu karang dan asosiasinya dengan Bintang Laut (*Linckia laevigata*) di perairan Pulau Tunda, Kabupaten Seram, Provinsi Banten. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 6(1), 1-10. DOI: <https://doi.org/10.24319/jtpk.6.1-10> .
- Zulfa, U. (2015). Keanekaragaman Spesies Asteroidea di Zona Intertidal Pantai Pancur Taman Nasional Alas Purwo. [Skripsi]. *Universitas Negeri Jember*. Jember.

