

DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, D., S. H. Muhammad, & I. Tae. 2020. Karakteristik morfologi dan indeks ekologi bulu babi (Echinoidea) di perairan Desa Wawama Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 4(1), 23-32.
- Andriyani, F., M. Saiful, N. S. Azahra, S. Zahira, & R. Serlina. 2021. Keanekaragaman Echinodermata Berdasarkan Tipe Substrat Di Pulau Tidung Kepulauan Seribu. *Risenologi*, 6(2), 36-42.
- Andy Omar, S. Bin. S., D. Duma, S. W. Rahim, B. S. Parawansa, & M. T. Umar. 2020. Keanekaragaman Echinoidea di Kepulauan Tonyaman, Polewali Mandar Echinoidea diversity in Tonyaman Island, Polewali Mandar. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*, (7). 93-108
- Angreni, F., M. Litaay, D. Priosambodo, & W. Moka. 2017. Struktur komunitas Echinodermata di padang lamun Pulau Tanakeke, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar* 2(1): 46-55
- Anwar, D. T. D. 2020. Kelimpahan dan pola penyebaran bulu babi (Echinoidea) di Perairan Pantai Tita, Desa Dwiwarna, Kecamatan Banda, Kabupaten Maluku Tengah. *Lawere: Jurnal Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan STP Hatta-Sjahrir*, 1(01), 7-12.
- Arfiati, D., E. Y. Herawati, N. R. Buwono, A. Firdaus, M. S. Winarno, & A. W. Puspitasari. 2019. Struktur komunitas makrozoobentos pada ekosistem lamun di Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 3(1), 1-7.
- Arhas, F. R., N. Mahdi, & S. Kamal. 2018. Struktur komunitas dan karakteristik bulu babi (Echinoidea) di zona sublitoral perairan Iboh Kecamatan Sukakarya Kota Sabang. In *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. 3(1). 233-234.
- Armita, D., H. Al Amanah, & S. H. Amrullah. 2021. Struktur komunitas makrozoobentos pada saluran mata air langlang dengan vegetasi riparian yang berbeda di Desa Ngenep, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 15(2), 181-189.
- Aryanto, L., I. Suyatna, & J. Jailani. 2021. Jenis dan struktur komunitas bulu babi (Echinoidea) di Perairan Pesisir Kota Bontang. *Jurnal Aquarine*, 6(1), 31.
- Aziz A. 1994. Tingkah laku bulu babi. *Oseana* XIX, 4:35-43.
- Brower. J. E., J.H. Zar, & C. Von Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. Wm.C. Brown Publisher, Dubuque.
- Budiman, C. C., P. V. Maabuat, M. L. Langoy, & D. Y. Katili. 2014. Keanekaragaman Echinodermata di Pantai Basaan Satu Kecamatan Ratatotok Sulawesi Utara. *Jurnal Mipa*, 3(2), 97-101.
- Clark, A. M. 1971. *Monograph of shallow-water Indo-West Pacific echinoderms*. Trust. Br. Mus.(Nat. Hist.), Publ., 690, 1-238.

- Colin, P. L. & C. Ameson. 1995. Tropical Pacific Invertebrates. A Field Guide to the Marine Invertebrates Occuring on Tropical Pacific Coral Reefs, Seagrass Beds, and Mangroves. Coral Reef Press, California. 296 p
- Drahman, R. 2020. Hubungan kelimpahan bulu babi dan tipe substrak di Pantai Tita Desa Dwiwarna Kecamatan Banda Kabupaten Maluku Tengah. Lawere: Jurnal Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan STP Hatta-Sjahir, 1(01), 28-43.
- Fitriansyah M., Y. F. Arifin & D. Biyatmoko. 2018. Identifikasi Echinodermata di Pesisir Pulau Denawan, Kecamatan Pulau Sembilan. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah, Banjarbaru, Kalimantan Selatan
- Gani, P. J. A., & A. M. Ikhsan. 2020. Teknologi biopori pada ruang terbuka hijau studi kasus: Pulau Kodingareng Lompo, Kepulauan Sangkarrang, Makassar. Jurnal Arsitektur Zonasi, 3(3), 346-355.
- Gemilang, W. A., G. A. Rahmawan, & U. J. Wisna. 2017. Kualitas perairan Teluk Ambon dalam berdasarkan parameter fisika dan kimia pada musim peralihan. EnviroScienteeae, 13(1), 79-90
- Gunarto & E. Setiabudi. 2017. Perkembangan gonad bulu babi (*Tripneustes gratilla*) di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 8(4):47-54.
- Hamuna, B., R. H. Tanjung, & H. Maury. 2018. Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di perairan Distrik Depapre, Jayapura. Jurnal Lingkungan Hidup, 16(1). 35-43
- Hartati, R., W. Widianingsih, A. Santoso, H. Endrawati, M. Zainuri, I. Riniatsih, & R. T. Mahendrajaya. 2017. Variasi komposisi dan kerapatan jenis lamun di Perairan Ujung Piring, Kabupaten Jepara. Jurnal Kelautan Tropis, 20(2), 96-105.
- Haurissa, J., L. Lutfi, & A. H. A. Toha. 2021. Struktur komunitas bulu babi (Echinoidea) di zona intertidal perairan Manokwari. Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology, 14(2), 132-142.
- Huda, M.A.I., Sudarmadji, & S. Fajariyah. 2017. Keanekaragaman jenis echinoidea di zona intertidal Pantai Jeding Taman Nasional Baluran. Berkala Sainstek, 5 (2): 61-65.
- Ibrahim, I., C. N. Devira, & S. Purnawan. 2018. Struktur komunitas Echinoidea (bulu babi) di perairan pesisir pantai teluk Nibung kecamatan pulau Banyak kabupaten Aceh Singkil. In Prosiding Seminar Nasional Biotik. 5(1). 193-197
- Jain, S., 2017. Fundamentals of Invertebrate Palaeontology. Macrofossils. Springer Geology. New Delhi: Springer. 177-210
- Kroh, A. 2020. Phylogeny and classification of echinoids, pp. 1-17. In J.M. Lawrence (ed.) Sea Urchins: Biology and Ecology. Fourth Edition. Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819570-3.00001-9>
- Kroh, A., R. Mooi. 2021. World Echinoidea database. *Diadema setosum* (Leske, 1778). Accessed at: <http://www.marinespecies.org/echinoidea/aphia.php?p=taxdetails&id=213372> on 2022-10-15.

- Kroh, A., R. Mooi. 2021. World Echinoidea database. *Diadema savignyi* (Audouin, 1809). Accessed at: <http://marinespecies.org/echinoidea/aphia.php?p=taxdetails&id=213375> on 2022-10-15
- Kroh, A., R. Mooi. 2021. World Echinoidea database. *Echinothrix calamaris* (Pallas, 1774). Accessed at: <http://www.marinespecies.org/echinoidea/aphia.php?p=taxdetails&id=213377> on 2022-10-15
- Kroh, A., R. Mooi. 2021. World Echinoidea database. *Mespilia globulus* (Linnaeus, 1758). Accessed at: <http://www.marinespecies.org/Echinoidea/aphia.php?p=taxdetails&id=214476> on 2022-10-15
- Kroh, A., R. Mooi. 2021. World Echinoidea database. *Pseudoboletia maculata* Troschel, 1869. Accessed at: <http://www.marinespecies.org/echinoidea/aphia.php?p=taxdetails&id=214456> on 2022-10-15
- Kroh, A., R. Mooi. 2021. World Echinoidea database. *Stomopneustes variolaris* (Lamarck, 1816). Accessed at: <http://www.marinespecies.org/echinoidea/aphia.php?p=taxdetails&id=212440> on 2022-10-15
- Kroh, A., R. Mooi. 2021. World Echinoidea database. *Toxopneustes pileolus* (Lamarck, 1816). Accessed at: <http://www.marinespecies.org/echinoidea/aphia.php?p=taxdetails&id=212449> on 2022-10-15
- Kroh, A., R. Mooi. 2021. World Echinoidea database. *Tripneustes gratilla* (Linnaeus, 1758). Accessed at: <http://www.marinespecies.org/echinoidea/aphia.php?p=taxdetails&id=212453> on 2022-10-15
- Laheng, S., A. Adli, & S. Devi. 2021. Inventarisasi jenis bulu babi (Echinoidea) di zona Pasang Surut Pantai Desa Bukaan Kecamatan Lakea Kabupaten Buol. *Cendekia Eksakta*, 6(1). 20-34
- Lawrence, J. M. 2007. Edible sea urchin: Use and life-history strategies. (J. M. Lawrence, Penyunt.) *Edible Sea Urchin: Biology and Ecology*, 1-9
- Maharani, D., & W. A. Nugraha. 2022. Kelimpahan bulu babi (Echinoidea) di Perairan Gili Raja Kabupaten Sumenep. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 3(2), 37-44.
- Moka, W., D. F. Inaku, & M. Rais. 2021. Struktur komunitas landak laut di padang lamun Pulau Kodingareng, Kepulauan Spermonde. *Jurnal Kelautan Tropis Maret*, 24(1), 63-70
- Musfirah, N. H. 2018. Struktur Komunitas Bulu Babi (Echinoidea) yang Berasosiasi dengan Ekosistem Lamun di Pulau. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. 47.
- Mustaqim, M., Ruswahyuni & Suryanti. 2013. Kelimpahan bulu babi (Echinoidea, Leske 1778) di Rataan Tubir Terumbu karang di Perairan Si Jago-jago, Tapanuli Tengah. *Management of Aquatic Resources Journal*, 2(4):61-70.
- Neno I.Y., F. J. L. Risamasu & K. G. Sine. 2019. Studi potensi Echinodermata di Perairan Intertidal Pasir Panjang dan peluang pengembangan budidayanya. *Jurnal Aquatik*, Oktober, 2(2) : 1-100

- Nisa, R. N. 2021. Diversitas Echinoidea (bulu babi) pada zona intertidal di Kawasan Pantai Malang Selatan (Doctoral dissertation, UIN Sunan Ampel Surabaya). Skripsi, 46-57
- Noviana, N. P. E., P. G. S. Julyantoro, & D. A. A. Pebriani. 2019. Distribusi dan kelimpahan bulu babi (Echinoidea) di perairan Pulau Pasir Putih, Desa Sumberkima, Buleleng, Bali. *Current Trends in Aquatic Science II*, 1, 21-28.
- Oktawati, N. O., E. Sulistianto, W. Fahrizal, & F. Maryanto. 2018. Nilai ekonomi ekosistem lamun di Kota Bontang. *EnviroScienteeae*, 14(3), 228-236.
- Patty, S. I. 2013. Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3), 148-157.
- Patty, S. I., H. Arfah, & M. S. Abdul. 2015. Zat hara (fosfat, nitrat), oksigen terlarut dan pH kaitannya dengan kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 3(1), 43-50.
- Patty, S. I., F. Y. Yalindua, & P. S. Ibrahim. 2021. Analisis kualitas perairan Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara berdasarkan parameter fisika-kimia air laut. *Jurnal Kelautan Tropis Maret*, 24(1), 113-122.
- Purwandatama, R. W., & C. Ain. 2013. Kelimpahan bulu babi (*sea urchin*) pada karang massive dan branching di daerah rata-rata dan tubir di Legon Boyo, Pulau Karimunjawa, Taman Nasional Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 3(1), 17-26.
- Puspitaningtyas, I. H., S. Rudiyantri, & B. Sulardiono. 2018. Aspek reproduksi bulu babi (*Sea urchin*) di perairan Pulau Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 6(4), 564-571
- Rasid, Y. 2020. Kelimpahan serta pola penyebaran bulu babi (Echinoidea) di Indonesia. *Article Review*. 1(01). 1-4.
- Retnaningdyah, C., L. Hakim, A. M. Sikana, & R. Hamzah. 2019. Keterkaitan aktivitas manusia dengan kualitas ekosistem perairan pantai di Kepulauan Spermonde, Makassar, Sulawesi Selatan. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 7(3), 129-135.
- Rijaluddin, A. F., F. Wijayanti, & J. Haryadi. 2017. Struktur komunitas makrozoobentos di Situ Gintung, Situ Bungur dan Situ Kuru, Ciputat Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(2), 139-147.
- Rizqia, M., I. W. Arthanaa, & A. H. W. Saria. 2021. Struktur komunitas epifauna di area pasca budidaya rumput laut di Kabupaten Badung Bali. *Current Trends in Aquatic Science IV*, 1, 41-48.
- Siahaan, J. W., W. Warsidah, & S. I. Nurdiansyah. 2021. Struktur komunitas makrozoobentos di pantai Gosong Kabupaten Bengkayang Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 4(3), 130-138.
- Senen, B., & Y. Marjud. 2022. Study komparatif bulu babi (*Diadema setosum*) di pantai Tita dan pantai Lamane Kecamatan Banda Kabupaten Maluku Tengah. *Munggai: Jurnal Ilmu Perikanan dan Masyarakat Pesisir*, 8(1), 43-50.

- Sentosa, A.A. & D. Wijaya. 2012. Struktur komunitas ikan introduksi di Danau Batur, Bali. *Berita Biologi* 11(3): 1-9.
- Sidabutar, E. A., A. Sartimbul, & M. Handayani. 2019. Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut terhadap kedalaman di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 3(1), 46-52.
- Siki, L. N. 2020. Seksualitas bulu babi (Echinoidea) dan kematangan gonad *Diadema setosum*. *Article Review*. 1(01). 1-6.
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas air laut ditinjau dari aspek zat hara, oksigen terlarut dan pH Di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(2), 291.
- Sofiyani, R. G., M. R. Muskananfolo, & B. Sulardiono. 2021. Struktur komunitas makrozoobentos di perairan pesisir Kelurahan Mangunharjo sebagai bioindikator kualitas perairan. *Life Science*, 10(2), 150-159.
- Sugiharto, H. & Supardi. 1995. Beberapa catatan tentang bulu babi marga *Diadema*. *Oseana*, 20 (4) : 35-41.
- Sulistiawan, R., A. Solichin, & A. Rahman. 2019. Hubungan kerapatan lamun dengan kelimpahan bulu babi (Echinoidea) di Pantai Pancuran Taman Nasional Karimunjawa, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 8(1), 28-36.
- Suryanti, S. 2019. Buku Ajar Bioekologi Phylum Echinodermata. Universitas Diponegoro : Semarang. 66
- Suryanti, S., P. N. P. N. Fatimah, & S. Rudiyaniti. 2020. Morfologi, anatomi dan indeks ekologi bulu babi di Pantai Sepanjang, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(2), 93-103.
- Suryono, C. A., & E. Yudiati. 2022. Bulu babi pada ekosistem karang dan lamun di Perairan Taman Nasional Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, 11(3), 347-356.
- Suwigno S., B. Widigdo, Y. Wardiatno, & M. Krisanti. 2005. *Avertebrata Air Jilid 2*. Jakarta : Penebar Swadaya. 204
- Tala, W. S., K. Kusriani, & J. Jumiati. 2021. Struktur komunitas Echinodermata pada berbagai tipe habitat di daerah intertidal Pantai Lakeba, Kota Baubau Sulawesi Tenggara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(3), 333-342.
- Tamti, H., Ratnawati, & A. Anwar. 2014. Kondisi sumberdaya alam dan masyarakat Pulau di Kota Makassar: studi kasus Pulau Kodingareng dan Pulau Barrangcaddi. *Jurnal Ilmu Perikanan Octopus*. 3(1):252- 260
- Toha A.H.A., S.B. Sumitro, L. Hakim, & Widodo. 2012. Kondisi habitat bulu babi *Tripneustes gratilla* (Linnaeus, 1758) Di Teluk Cenderawasih. *Berk. Penel. Hayati*, 17:139-145.
- Toha, A. H. A., S. B. Sutiman, L. Hakim. 2013. Keanekaragaman dan konservasi bulu babi. *Galaxy Science*. 1(1). 231.

- Tupan, J., & B. Silaban. 2017. Karakteristik fisik-kimia bulu babi *Diadema setosum* dari beberapa perairan Pulau Ambon. Triton: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan, 13(2), 71-78.
- Wahab, I., H. Madduppa, & M. Kawaroe. 2018. Perbandingan kelimpahan makrozoobentos di ekosistem lamun pada saat bulan purnama dan perbani di Pulau Panggang Kepulauan Seribu Jakarta. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 10(1), 217-229.
- Wakano, D., & L. M. C. Huwae. 2020. Struktur komunitas bulu babi di perairan Pantai Kampung Baru Pulau Banda Kabupaten Maluku Tengah. Biosel (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan, 9(2), 122-131.
- Yasir, A. A. 2017. Struktur Komunitas Makrozoobenthos pada Lokasi dengan Aktivitas Berbeda di Perairan Sungai Tallo Kota Makassar. Skripsi Universitas Hasanuddin Makasar. 86.
- 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). 213-219.