

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Keanekaragaman Asteroidea di  
kawasan pesisir perairan Pulau Panjang  
Paleleh berdasarkan rumus Shanon-Winner, secara keseluruhan Stasiun Pengamatan memiliki  $H'$  1,00 yang artinya keanekaragaman sedang, produktivitas cukup, kondisi ekosistem cukup seimbang, tekanan ekologis sedang. Asteroidea yang ditemukan terdiri dari 3 spesies yaitu *Archaster typhicus*, *Protoreaster nodosus*, *Linckia laevigata*.
2. Aspek etnobiologi dari Asteroidea dapat dimanfaatkan sebagai obat tradisional untuk syaraf, sebagai kearifan lokal yang bertujuan untuk mengilangkan hal-hal mistis dan untuk memperkokoh bangunan rumah, dan dapat dijadikan sebagai hiasan oleh masyarakat Paleleh

#### 5.2 Saran

Adapun yang menjadi saran dalam penelitian ini adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang kandungan logam di perairan pantai.
2. Dalam penelitian lebih mempertimbangkan daerah pengambilan lebih luas, sehingga sampel yang diperoleh lebih banyak.
3. Perlunya kesadaran masyarakat sekitar pantai untuk menjaga kelestarian biota yang ada dengan tidak merusak ekosistem

tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Djoko., & Wiryokusumo, Iskandar. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Surabaya: University Press.
- Adun, Rusyana. (2011). *Zoologi Invertebrata*. Bandung: Alfabeta
- Andriyani, R., Triana, A. & Juliarti, W., 2015. *Buku Ajar Biologi*. Edisi 1, Yogyakarta: Deepublish
- Anggrowati, R.D. 2014. Skripsi Keanekaragaman Jenis Asteroidea di Zona Intertidal Pantai Bama Taman Nasional Buluran. *Skripsi* : Universitas Jember
- Anoymous. 2013c. Echinodermata. <http://id.wikipedia.org/wiki/Echinodermata>
- Asikin. 1982. Kerang Hijau. Penebar Swadaya. Jakarta
- Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistim Air. Medan: USU Press, hlm: 33-35S
- Bintal Amin, et.al 2012. Kandungan Bahan Organik Sedimen Dan Kelimpahan Makro zoobenthos Sebagai Indikator Pencemaran Perairan Pantai Tanjung Uban Kepulauan Riau. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*: Universitas Riau.
- Braley, R.D., D. Sutton, S.S.M. Mingoa and P.C. Southgate. 1992. Passive greenhouse heating, recirculation, and nutrient addition for nursery phase *Tridacna gigas*: growth boost during winter months. *Aquaculture* 108:29–50..
- Campbell. 2003. *Biologi Edisi kelima jilid tiga*. Jakarta : Erlangga
- Erni, L.Hutauruk, 2009. Studi Keanekaragaman Echinodermata di Kawasan Perairan Pulau Rubiah Nanggroe Ace Darusalam
- Fachrull, Feriantita Melati. 2006. *Metode sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Irwandi, Winarti A, Zaini M. 2018b. Validitas buku ilmiah populer tentang

- Penyu untuk siswa SMA Kawasan Pesisir, *Jurnal Bioedukatika*.
- Jasin, Maskoeri. 1992. *Zoologi Invertebrata*. Surabaya : Sinar Wijaya
- Jordan & Verma. 1983. *Invertebrata Zoology*. New Delhi: Ram Nagar
- Katili, A.S. 2011. Struktur Komunitas Echinodermata Pada Zona Intertidal Di Gorontalo. *Jurnal Penelitian dan Pendidikan*. Vol. 8 Nomor 1
- Lariman, 2011. Keanekaragaman filum echinodermata di pulau beras basah kota Bontang Kalimantan Timur. *Mulawarman Scientife* 10(2):207-218
- Leksono, A.S. 2011. *Keanekaragaman Hayati*. Malang: UB Press
- Miftahul Huda. 2001. *Cooperative Learning, Metode, Teknik, Struktur dan Model Penerapan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Mochtar, R., 2007. *Sinopsis Obstetri Fisiologi dan Obstetri Patologi*. Edisi 3. Jakarta: EGC
- Nybakken, J. W. 1988. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Biologi*. Jakarta: Gramedia
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Puspitasari, Suryanti, & Ruswahyuni. 2012. Studi Taksonomi Bintang Laut (Asteroidea, Echinodermata) Dari Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Journal Of Managment Of AquaticResource*.
- Rakedzon T, Baram-Tsabari A. 2016. *To Make a Long Story Short: A Rubric for Assesing Graduate Students' Academic and Popular Science Writing Skills. Assesing Writing*. Elsevier Inc.
- Rumah latu, A., Gofur, A., dan Sutomo, H. 2010. Hubungan Faktor Fisik-Kimia Lingkungan Dengan Keanekaragaman Echinodermata Pada Daerah Pasang Surut Pantai Kairatu. MIPA. Universitas Pattimura: Malang.77-85.
- Rusyana, A. 2011. *Zoologi Invertebrata*. Bandung : Alfabeta
- Romi mohtarto dan Juwana, S. 2001. *Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Djambatan. Jakarta
- Romi mohtarto. 2007. *Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Djambatan.

Jakarta

Singh HR, Rahman SA. 2012. An approach for enviromental education by non-governmental organization (NGOs) in biodiversity conservation. *Procedia-Social and Behavioral Sciences* 42: 144-152

Soegianto, Agoes. 1994. Ekologi Kuantitatif. Surabaya: Usaha Nasional

Suwignyo, Sugiarto, 2005. Avertebrata Air. Jilid 2. Penebar Swadaya: Jakarta

Trim B. 2014. *Pelatihan Penulisan Buku Ilmiah Populer*. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian, Bogor.

Uli Zulfa, 2015. Skripsi Keanekaragaman jenis Asteroidea Di Zona Intertidal Pantai Pancur Taman Nasional Alas Purwo

Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional

UNSOED. 2016. *Panduan Intensif Penulisan Buku, Seminar, dan Publikasi Ilmiah*. UPT Percetakan dan Penerbitan UNSOED: Purwokerto

Zamani N.P. 2015. Abundance of Acanthaster Planci As Health of Coral Indicator In Tunda Island, Serang Regency, Banten. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(1):273-286