

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan pembahasan tentang keanekaragaman gastropoda di pantai Paradiso Kelurahan Oesapa Barat Kupang, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Jenis Gastropoda yang terdapat pada zona intertidal di Paradiso Kelurahan Oesapa Barat Kupang 19 spesies yaitu *Strombus urceus*, *Tectus architectonicus*, *Tais echinata*, *Conus tessulatus*, *Pomacea canaliculata*, *Nassarius pullus*, *Eupleura caudate*, *Clypeomorus brevis*, *Cerithium coralium*, *Strombus labiatus*, *Polinices mammilla*, *Nassarius dentifer*, *Natica vitellus*, *Melanoides tuberculata*, *Conus ebraeus*, *Cypraea tigris*, *Nassarius siquij orensis*, *Bostryx fragilis*, *Cerithium scabridum*
- b. Keanekaragaman jenis Gastropoda pada zona intertidal di Pantai Paradiso Kelurahan Oesapa Barat Kupang berada dalam kategori rendah yaitu dimana indeks keanekaragaman berada dalam kisaran $-2,8256$, indeks keseragaman adalah $0,5374$, indeks dominansinya tergolong tinggi yaitu 1 dan kerapatannya dikategorikan sedang yaitu $6,4$.

B. Saran

1. Akademis

Untuk mahasiswa diharapkan agar mengadakan penelitian lanjutan untuk mengontrol peningkatan maupun penurunan keanekaragaman jenis gastropoda pada daerah intertidal di pantai Paradiso Kelurahan Oesapa Barat Kupang.

2. Saran Praktis

a. Untuk Pemerintah

1. Agar membuat peraturan daerah demi menjaga kelestarian dan keseimbangan ekosistem pantai Paradiso.
2. Mengadakan sosialisasi terkait pentingnya menjaga kebersihan di daerah pesisir pantai

b. Untuk Masyarakat

1. Menjadikan pantai Paradiso sebagai lingkungan hidup yang dapat memberikan simbiosis mutualisme antara manusia dengan lingkungan sekitar dengan cara menjaga kebersihan dan turut mengambil bagian dalam pelestarian biota laut.
2. Agar masyarakat setempat dapat memanfaatkan biota laut di sekitar pantai Paradiso demi keuntungan ekonomis dan keuntungan ekologis.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, 1998. *Keanekaragaman Hayati Laut Aset pembangunan berkelanjutan Indonesia*, Penerbit PT, Gramedia Pustaka Utama Jakarta.
- Dahuri, Rokhmin 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut*. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Dermawan, Br. S. 2008. *Keanekaragaman dan Distribusi serta kaitanya dengan Faktor Fisik-Kimia*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara.
- Fachrul M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara, Jakarta
- Gundo. 2010. *Kerapatan, Keanekaragaman dan Pola Penyebaran Gastropoda Air Tawar Di Perairan Danau Poso*. Jurnal Biologi. Volume III. No. 2. Oktober 2010. Selasa 24-10-2015. Jam 11:54:24 <http://jurnal.Untad.ac.id/MLS/articel/view/84>.
- Handayani, E.A. 2006. *Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Pantai Randusanga Kabupaten Brebes Jawa tengah*. Skripsi.FMIPA Universitas Negeri Semarang.Semarang.
- Hartini, E. 2014. *Identifikasi Keanekaragaman Gastropoda Pada Zona Intertidal Pantai Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama Kota Kupang*. Skripsi Unwira Kupang.
- Ina, P. 2011. *Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis Gastropoda Pada Zona Intertida Di Pantai Anakoli Kecamatan Wolowae Kabupaten Nagekeo*. Skripsi Unwira Kupang.
- Jasin M, 1992. Zoologi Invertebrata. Penerbit Sinar Wijaya, Surabaya.
- Kordi, K. 2010. *Budi Daya Perairan*. Gowa : PT. Citra Aditya Bakti.
- Juwana K.R.S, 2001. *Biologi Laut*. Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Nontji A, 2007. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Nybakken James W, 1992. *Biologi Laut; Suatu Pendekatan Ekologis*. Pn.Gramedia, Jakarta.
- Pello, H.B. Yuniyanto, 2015. *Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Zona Intertidal Pantai Kelapa Tinggi Desa Mata Air Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang*. Skripsi Unwira Kupang.
- Rusyana, A. 2011. Zoologi Invertebrata. Alfabeta, Bandung.

Stanis, S. 2012. *Biologi Laut*. Bahan Ajar Unwira Kupang.

Supriharyono, 2000. *Pelestarian Dan Pengelolaan Sumber Daya Alam Di Wilayah Pesisir Tropis*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta

Supriharyono, 2000. *Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang*. Penerbit Djambatan, Jakarta.