

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data keanekaragaman jenis gastropoda yang terdapat di Zona intertidal Pantai Nangahaledoi, Desa Wairbeler, Kecamatan Waigete, Kabupaten Sikka. maka penulis dapat merumuskan beberapa kesimpulan, sebagai berikut :

1. Terdapat 20 Jenis Gastropoda yang mendiami zona intertidal pantai Nangahedoi, Desa Wairbeler, Kecamatan Waigete, Kabupaten Sikka. Yaitu: *Retina chameleon*, *Terebalin sullcata*, *Turbo laminiferus*, *Vitina Turita*, *Vasum turbinelum*, *Conus macarae*, *Conumurex luhuanus*, *Conus litteratus*, *Conus geographus*, *Cherithium sowerby*, *Sobia conica*, *Chicereus forefactur*, *Thyliostira arbila*, *Cypraea mappa*, *Cypraea argus*, *Terebalin sp*, *Sigaretotrema umbilicata*, *Malae pemum*, *Vexillum vulpecula*, *Conus suratensis*. Dan Jenis Gastropoda yang paling Berlimpah adalah *Retina chameleon* (147 individu), dan yang paling jarang ditemukan adalah *Cherithium sowerby* (13 individu).
2. Berdasarkan hasil analisis dengan 2 indeks keanekaragaman yaitu:
  - a. Shannon, Jenis gastropoda yang memiliki keanekaragaman tinggi adalah *Retina chameleon* (-0.2727), dan jenis yang paling rendah adalah *Cherithium sowerby* (-0,0534).
  - b. Simpson, Jenis gastropoda yang memiliki keanekaragaman tinggi adalah *Retina chameleon* (0.0189), dan jenis yang paling rendah adalah *Cherithium sowerby* (0.0001).

## **5.2. Saran**

Gastropoda sangat diminati oleh masyarakat pantai Nangaledoi sebagai bahan makanan dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi dimana cangkangnya bisa dibuat perhiasan, maka disarankan perlu dilakukan pembudidayaan gastropoda untuk mencegah kepuhannya

## DAFTAR PUSTAKA

- Arby.2008. *Gastropoda dan Pelecypoda Di Zona Intertidal Perairan Banyuglgur, Selat Madura, Situbondo, Jawa Timur*.Jurnal Biologi. Volume VII. No.2.Septemember 2008. [http / Fjurnal.untad.ac.id / Gastropoda. Pdf](http://Fjurnal.untad.ac.id/Gastropoda.Pdf)
- Banilodu, L. 2002. *Keanekaragaman dan Pengukurannya: Studi Keanekaragaman Tumbuhan Pulau Sumba*. Kupang FMIPA Unika Widya Mandira
- Barnes, R.D. 1980. *Invertebrate Zoology*. Saunders Collage. Fourth Edition
- Bastian. 2008. *Inventarisasi Jenis Gastropoda Di Teluk Meru Taman Nasional Meru Betiri Banyuwangi*.Jurnal Biologi. Volume V. No. 3. Februari 2008. Selasa 24-07-2012. Jam 13:02:47.[http:// www.google.co.id](http://www.google.co.id) jurnal%20penelitian%20gastropoda.pdf.
- Cappenberg,dkk. 2006. *Komunitas moluska di perairan Teluk gilimanuk, Bali Barat, Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. Jurnal Biologi. volume.VII. NO. 40 : 53 - 64. Rabu 25-07-2012, Jam 21:23:07. <http://Jurnal.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/40065364.Pdf>
- Desmukh, I. 1992. *Ekologi dan Biologi Tropika*. Yayasan Obor Indonesia: Jakarta
- Ewusie,J.Y.1980. *Ekologi Tropika*. ITB: Bandung
- Gundo. 2010. *Kerapatan, keanekaragaman dan pola penyebaran gastropoda air tawar di perairan danau poso*.Jurnal Biologi. Volume III. No.2.Oktober 2010.Selasa 24-07-2012. Jam 11:54:24. [http:// jurnal. Untad.ac.id / MLS / articel / view / 84](http://jurnal.Untad.ac.id/MLS/articel/view/84).
- Handayani. 2006. Keanekaragaman jenis gastropoda Di pantai randusanga kabupaten brebes Jawa tengah. Jurnal Biologi. Volume III. No.1. September 2006,Selasa 24-07-2012, Jam 00:12:01. [http://biologi-fkip.unri.ac.id/karya\\_tulis/6%20wondo-STRUKTUR%2025-29.pdf](http://biologi-fkip.unri.ac.id/karya_tulis/6%20wondo-STRUKTUR%2025-29.pdf)
- Ina, Priska. 2011. *Keanekaragaman Jenis Gastropoda Di Zona Intertidal, Pantai Anakoli, Kecamatan Wolowae, Kabupaten Nagekeo*. UNWIRA: Kupang
- Kritisnghe. 1978. *Sea Shells of Srilangka*.Charles E. Tuttle Company.
- Lamawanto. 2006. *Keanekaragaman Jenis Gastropoda Pada Zona Intertidal Pantai Tanjo Ae Adonara Barat*. Skripsi FKIP UNWIRA: Kupang
- Mujiono. 2009. *Mudwhelks (Gastoproda: Potamididae). From Mangroves Of Ujung Kulon National Park, Banten*. Jurrnal Biologi. Volume XIII. No. 2. Desember 2009. [http / Ejournal. Unud. Ac. Id/ Ab 56 Artikel 5. Pdf](http://Ejournal.Unud.Ac.Id/Ab56Artikel5.Pdf).
- Ndukang, S. 2006. *Keanekaragaman Taksonomi Tumbuhan Berkayu di Hutan Bibaon Biboki Aenleu, Timur Tengah Utara*. Kupang FKIP Unika Widya Mandira.
- Prayitno. 2009. *Keanekaragaman Gastropoda di pantai Ujung negoro kabupaten batang*.Jurnal Biologi. Volume VII. No. 5. Maret 2009. Rabu 25-07-2012,Jam 02:35:12. [http://biologi-fkip.unri.ac.id/karya\\_tulis.pdf](http://biologi-fkip.unri.ac.id/karya_tulis.pdf).
- Primack, dkk. 1998. *Biologi Konservasi*. Yayasan Obor Indonesia: Jakarta
- Romimohtarto , K & S. Juwana. 2001. *Biologi Laut*. Djambatan: Jakarta
- Sitorus, D. 2008. *Keanekaragaman dan Distribusi Bivalvia serta kaitannya dengan Fisik-Kimia di perairan Pantai Labu Deli Serang*. Jurnal kelautan dan perikanan. Vol-

ume II. No. 5. February 2008. Kamis 17 Mey 2012. Jam 05:32:05. [http://Ejurnal.Unud.ac.ad/articel Pdf](http://Ejurnal.Unud.ac.ad/articelPdf).

Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Usaha Nasional: Surabaya

Susiana. 2011. Diversitas dan kerapatan mangrove, gastropoda Dan bivalvia di estuari perancak, bali. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Volume II No. 7. Agustus 2011. Kamis 27-07-2012, Jam 02:09:35. [http://Ejurnal.Ac.Id Pdf](http://Ejurnal.Ac.IdPdf).