

## **BAB V PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa jenis gastropoda yang mendiami Zona Intertidal di pantai Pasir Panjang Kecamatan Kota Lama kota Kupang adalah 19 jenis. Melihat nilai Indeks Keanekaragamannya ( $H'$ ) yaitu 2,671 maka dapat dikatakan bahwa keanekaragaman jenis gastropoda di pantai Pasir Panjang dikategorikan tinggi.

Dari ke-19 jenis tersebut, jenis yang memiliki kelimpahan yang tertinggi adalah *Cancellaria scalata* dengan jumlah 43 individu dan terendah adalah *Natica tigrina* dengan jumlah 2 individu. Jenis *Cancellaria scalata* memiliki kelimpahan jenis tertinggi karena jenis ini diperkirakan merupakan jenis asli pada habitat itu, sedangkan jenis *Natica tigrina* memiliki kelimpahan terendah. Hal ini diperkirakan karena jenis ini hanyalah jenis yang berpindah dari tempat lain, misalnya karena dibawa ombak.

### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kenyataan yang ada di lokasi penelitian, diketahui bahwa jumlah jenis gastropoda yang ada masih dalam kategori tinggi, tetapi tingkat kebersihannya masih kurang sehingga peneliti menyarankan kepada :

- 1) Masyarakat, agar lebih memperhatikan kebersihan pantai (tidak membuang sampah di sekitar pantai), dan menjaga kelestarian gastropoda yang ada.
- 2) Instansi terkait yakni Dinas Perikanan diharapkan agar dapat memberikan penyuluhan kepada masyarakat setempat agar tetap menjaga kelestarian organisme perairan pantai Pasir Panjang, serta membatasi eksploitasi yang

berlebihan dan dapat mengupayakan pembudidayaan dari hewan Intertidal umumnya dan khususnya hewan gastropoda.

## DAFTAR PUSTAKA

- Banilodu, L. 2015. *Konservasi Hutan Bahan Ajar*. UNWIRA: Kupang.
- Campbell, N. A. dkk. 2008. *Biologi. Edisi kedelapan, jilid 2*. Erlangga: Jakarta.
- Dance P, 1989, *Sea shells*, Penerbit Treasure Press, London.
- Djalo, A. 2000. *Keanekaragaman Jenis Dan Pola Distribusi Gastropoda Pada Daerah Intertidal Pantai Paradiso Kota Kupang*. Laporan Penelitian Unwira Kupang.
- Handayani, E. A. (2006) *Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Pantai Randusanga Jawa Tengah* (Skripsi) file:/// C: Users/ Renald/ Download/ Documents/1628. Pdf.
- Irnaningtyas. 2014. *Buku Biologi untuk SMA/MA kelas X Kelompok Peminat Matematika dan Ilmu Alam*. Erlangga: Jakarta.
- Maria, B. 2000. *Inventarisasi Gastropoda di Zona Intertidal Pantai ParadisoKodya Kupang*. Laporan Penelitian Undana Kupang.
- Nontji, A, 2002. *Laut Nusantara*, Penerbit Djambatan edisi ke 3.
- Nybakken James W, 1992, *Biologi Laut ;Suatu Pendekatan Ekologis*. Gramedia:Jakarta.
- Odum, E. P, 1993. *Dasar–Dasar Ekologi*, Terjemahan Tjahjono Samingan, Yogyakarta; Gajah Mada University Press.
- Pratiwi, D. A. dkk. 2012. *Biologi untuk SMA/Ma kelas X*, Penerbit Erlangga: Jakarta.
- Radioptera, 1991. *Zoologi*, Jakarta: Jambatan
- Romimohtarto dan Juwana. 2001. *Biologi Laut; Ilmu Pengetahuan tentang BiotaLaut*. Djambatan: Jakarta.
- Soegianto, 1994. *Ekologi Kuantitatif*, Penerbit: Usaha Nasional Surabaya.
- Stefanus, S. 2012. *Biologi Laut Bahan Ajar*. UNWIRA : Kupang.
- Storer, T. I, Robert L. Usinger, Robert C. Stebbins dan James W. Nybakken (1983) *General Zoology*.

Supriono, Y. (2007) *Pemanfaatan Gastropoda dan Bivalvia oleh Masyarakat di Kepulauan Koflau Kabupaten Raja Ampat* (Skripsi) file:///Documents/171b9.

Wardhana Wisnu A, 1995, *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Andi: Yogyakarta.

Sumber Internet :(<http://rumii-amelia.blogspot.co.id/2013/10/makalah-zoologi-invertebrata-gastropoda.html>).