

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Indonesia adalah negara maritim yang membentang luas di Khatulistiwa dari 94° sampai 141° Lintang Utara sampai 11° Bujur Timur dan 6° Lintang Selatan dengan karakteristik negara kepulauan memiliki sekitar 17.508 Pulau dengan panjang garis pantai sekitar 81.000 km, dengan sumber daya hayati dan non hayati yang melimpah, (Dahuri, 2003). Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang tersebar luas di daratan dan perairan. salah satu kelas satwa penting bagi perairan yang tersebar luas dengan jumlah spesies besar adalah *gastropoda*, (Tuheteru, 2014).

*Gastropoda* merupakan hewan bercangkang yang berjalan dengan perut, (gastro: perut, podos: kaki) hewan ini memiliki alat gerak menggunakan perut sebagai kakinya. *Gastropoda* merupakan kelas dari filum mollusca yang terbesar setelah arthropoda dalam invertebrata. *Gastropoda* memiliki beberapa ordo terbesar dan penyebarannya lebih luas diantara ordo lain dalam kelas *gastropoda*, (Romdhani, 2016).

Keanekaragaman *gastropoda* dapat menggambarkan kondisi perairan dan penting dalam menjaga keseimbangan ekologi pantai. Peningkatan aktivitas masyarakat dalam memanfaatkan *gastropoda* yang ada disekitar perairan pantai, berpengaruh terhadap keragaman jenis gastropoda di wilayah tersebut dan mengakibatkan penurunan kualitas lingkungan perairan. *Gastropoda* mempunyai peranan penting dalam ekosistem, terlibat dalam

siklus rantai makanan, yaitu sebagai sumber makanan bagi hewan-hewan lainnya. selain itu kualitas perairan dipengaruhi oleh berbagai faktor lingkungan baik abiotik maupun biotik. Faktor biotik diantaranya adalah produsen sebagai sumber makanan dan adanya predator, sedangkan abiotik adalah faktor fisika, kimia air diantaranya suhu, pH, sanilitas, serta susbtrat hidup.

Pantai Teres adalah salah satu pantai yang terletak di Kelurahan Buraen, Kecamatan Amarasi Selatan, Kabupaten Kupang. Pantai yang berjarak 55 km dari Kota Kupang. Observasi awal di pantai Teres menunjukkan bahwa ditemukan tingginya aktifitas masyarakat yang mencari hasil laut pada saat pasang surut air laut. Masyarakat mengambil *gastropoda* sebagai salah satu sumber bahan makanan dan dijual sebagai hiasan. Jenis *gastropoda* yang dikonsumsi sebagai bahan makanan adalah *Nerita Semirugosa* dimana yang dikonsumsi dagingnya dan sebagai hiasan seperti *Cypraea* dimana cangkangnya digunakan untuk hiasan bingkai maupun cinderamata Peningkatan aktifitas masyarakat dalam memanfaatkan *gastropoda* yang ada disekitar perairan pantai, berpengaruh terhadap keragaman jenis *gastropoda* di wilayah tersebut dan menurunkan kualitas lingkungan perairan pantai tersebut yang berpengaruh pada ekosistem biota-biota laut. Oleh karena itu, penelitian ini sangat diperlukan untuk memperoleh data ilmiah tentang jenis-jenis *gastropoda* di pantai Teres sangat diperlukan, guna memberikan informasi kepada masyarakat untuk meningkatkan kesadaran dan kepedulian dalam menjaga kelestarian biota laut, khususnya *gastropoda*.

Berdasarkan latar belakang di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul penelitian “**Keanekaragaman *gastropoda* di Pantai Teres Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang**”.

## **B. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana keanekaragaman jenis *gastropoda* di Pantai Teres Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang?

## **C. Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman jenis *gastropoda* di Pantai Teres Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang.

## **D. Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah

### 1. Manfaat Akademis

- a. Sebagai bahan informasi khususnya dibidang biologi dan ekologi mengenai keanekaragaman jenis *gastropoda* di Pantai Teres Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang .
- b. Sebagai informasi bagi mahasiswa /Akademisi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang untuk bahan acuan serta mendorong dilakukannya penelitian lanjutan.

### 2. Manfaat praktis

Sebagai bahan informasi bagi masyarakat Kelurahan Buraen mengenai manfaat dari keanekaragaman jenis *gastropoda* yang ditemukan pada kawasan pantai Teres Kecamatan Amarasi Selatan Kabupaten Kupang.