

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bioekologi merupakan salah satu faktor yang cukup besar pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan penyebaran rumput laut. Hal ini dapat dimaklumi karena di dalam masalah bioekologi termasuk pemilihan lokasi yang memenuhi syarat untuk pertumbuhan rumput laut secara ideal. Faktor bioekologi ini meliputi masalah mengenai permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan wilayah pesisir dan laut, khususnya di perairan Puru Kambera yaitu pemanfaatan ganda, pengaruh kegiatan manusia, dan pencemaran wilayah pesisir.

Rumput laut (*seaweed*) merupakan organisme fotosintetik tingkat rendah yang tidak memiliki akar, batang dan daun serta hidup di perairan, baik perairan tawar, payau maupun laut. Secara keseluruhan, tumbuhan ini mempunyai morfologi yang mirip, walaupun sebenarnya berbeda. Bentuk-bentuk tersebut sebenarnya hanyalah *thallus* belaka. Bentuk *thallus* rumput laut ada bermacam-macam, antara lain bulat, seperti tabung, pipih, gepeng, dan bulat seperti kantong, rambut dan sebagainya (Febryantoro, 2013). rumput laut yang berada di pesisir Desa Mondu sangatlah terbatas terutama pada ketersediaan bibit.

Pesisir Puru Kambera Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur sebagian masyarakat bermukim di daerah pesisir dan mata pencaharian utamanya adalah petani dan nelayan pembudidaya rumput laut. Hal yang dapat mendukung pengelolaan perikanan dan kelautan salah satunya adalah perkembangan

rumpun laut. Namun sampai dengan saat ini kesadaran masyarakat dalam pemanfaatan potensi yang ada masih sangat minim, maka perlu dilakukan pengembangan potensi sumberdaya perikanan dengan mengetahui kondisi bioekologi, agar memberikan rekomendasi kepada masyarakat tentang perkembangan rumput laut dapat dilakukan dengan baik. Berdasarkan hal tersebut maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “**Analisis Kondisi Bioekologi di Lokasi Budidaya Rumput Laut di Pesisir Puru Kampera Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur**”.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana kondisi bioekologi di Lokasi Budidaya Rumput Laut di Pesisir Puru Kampera Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur?

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kondisi bioekologi di lokasi budidaya rumput laut di Pesisir Puru Kampera Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang bisa diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai bahan informasi dan referensi tambahan bagi para peneliti yang tertarik untuk melakukan penelitian yang serupa maupun dengan lokasi yang berbeda.
2. Sebagai bahan informasi bagi Pemerintah dan masyarakat Sumba Timur mengenai manfaat ekologi yang berada di Pesisir Puru Kambera Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur.