

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Biota laut merupakan komponen ekosistem perairan yang dijumpai hampir di seluruh perairan laut, terutama pada perairan laut pesisir yang didominasi oleh tiga ekosistem pesisir yang besar yaitu ekosistem bakau (mangrove), ekosistem lamun dan ekosistem terumbu karang. Banyak pandangan ahli biologi dan lingkungan laut yang menganggap bahwa biota laut ekosistem pesisir memiliki tingkat kepadatan yang cukup tinggi dan memiliki kegunaan baik kepada masyarakat pesisir (lokal) maupun sebagai peningkatan pendapatan daerah dan nasional bahkan dapat dijadikan sebagai salah satu produk ekspor suatu negara salah satunya adalah ikan (Souhoka, 2010).

Ikan merupakan hewan air yang menjadi salah satu dari sekian banyak bahan makanan yang dibutuhkan manusia. Ikan sangat bermanfaat bagi manusia, sebab di dalamnya terdapat bermacam-macam zat yang penting bagi manusia seperti, protein, vitamin A, vitamin B1, dan vitamin B2 (Sugeng, 2006).

Habitat ikan di perairan laut selain pada ekosistem terumbu karang ada juga yang hidup di ekosistem padang lamun. Ekosistem padang lamun baik yang luas ataupun sempit adalah habitat yang penting bagi macam-macam spesies ikan antara lain sebagai tempat pemijahan (*spawning ground*), tempat mencari makan (*feeding ground*), dan tempat membesarkan anak (*recruitment ground*) bagi ikan-ikan. Penelitian komunitas ikan di ekosistem padang lamun hingga sekarang

ini masih terbatas, bahkan jarang dilakukan sehingga data dan informasi terkini sebagai referensi ilmiah juga jarang ditemukan.

Ini disebabkan kurangnya perhatian terhadap ikan-ikan yang hidup berasosiasi dengan ekosistem padang lamun, karena kondisi dan pemandangan ikan di ekosistem padang lamun dianggap kurang menarik. Tidak seperti pada ekosistem terumbu karang yang ikan-ikannya sangat estetik dan eksotik dimana memiliki kekayaan dan kelimpahan spesies ikan yang jauh lebih banyak dan umumnya bernilai ekonomi penting. Walaupun ikan di ekosistem padang lamun tidak cukup menarik dari segi estetik maupun eksotik, namun ikan-ikan tersebut mempunyai nilai ekonomis yang sangat tinggi. Salah satunya adalah ikan baronang yang dagingnya aman untuk dikonsumsi (Manik, 2011).

Ikan di ekosistem padang lamun yang ada di perairan wilayah Provinsi Gorontalo masih sangat kurang mendapat perhatian, sehingga informasi tentang jenis-jenis ikan yang berasosiasi dengan ekosistem padang lamun masih kurang tersedia. Wilayah perairan di Provinsi Gorontalo terdiri dari perairan bagian selatan yaitu Teluk Tomini dan perairan bagian utara yang berada di Kabupaten Gorontalo Utara.

Kabupaten Gorontalo Utara adalah sebuah kabupaten di Provinsi Gorontalo dimana Ibu Kotanya adalah Kwandang. Kabupaten ini memiliki garis pantai yang cukup panjang dan memiliki potensi sumberdaya alam laut yang sangat tinggi dan terdiri dari pulau-pulau kecil diantaranya adalah Pulau Ponelo.

Pulau Ponelo adalah sebuah pulau yang terdiri dari beberapa desa diantaranya Desa Ponelo. Secara umum bagian Perairan Pantai Desa Ponelo

didominasi oleh tiga ekosistem besar yaitu ekosistem padang lamun, ekosistem bakau (mangrove) dan ekosistem terumbu karang. Keberadaan ketiga ekosistem ini memberikan nuansa tersendiri tentang kekayaan biota laut khususnya ikan di Pantai Desa Ponelo.

Berdasarkan latar belakang dan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian tentang komunitas ikan pada padang lamun di Perairan Pantai Desa Ponelo, Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah, bagaimana komunitas ikan pada padang lamun yang meliputi komposisi jenis, indeks keanekaragaman, dominansi, dan keseragaman di Perairan Pantai Desa Ponelo, Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara.

C. Tujuan

Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui komunitas ikan pada padang lamun yang meliputi komposisi jenis, indeks keanekaragaman, dominansi, dan keseragaman di Perairan Pantai Desa Ponelo, Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara.

D. Manfaat

Manfaat dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Memberikan informasi tentang jenis-jenis ikan yang ada pada Ekosistem Padang Lamun di Perairan Pantai Desa Ponelo, Kecamatan Ponelo Kepulauan, Kabupaten Gorontalo Utara.
2. Sebagai sumber informasi bagi pihak-pihak terkait yang berguna dalam usaha pelestarian biota laut yang lindungi.