

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pulau Rumberpon merupakan suatu pulau yang terletak diutara Kabupaten Teluk Wondama yang merupakan salah satu pulau dengan melimpahnya potensi bahari yang sangat banyak, lautan dan pesisir sangat terkenal dengan beragamnya sumber daya yang dimiliki menjadi salah satu pulau dengan potensi bahari yang cukup melimpah, seperti yang diperbaharui (perikanan laut, mangrove, terumbu karang dan padang lamun) dan yang tidak dapat diperbarui.

Lamun merupakan tumbuhan yang hidup di air yang berbunga, berdaun, dan berakar. Hidup dengan kedalaman 0.5-20 meter dengan mempunyai daun, bunga, buah dan memiliki akar yang rimpang. Lamun mempunyai peran yang sangat penting yaitu sebagai produktifitas primer di suatu perairan semua dunia dan salah satu fungsinya yaitu menjadi sumber makanan bagi biota laut (Terrados 2003). Selain sebagai sumber makanan lamun mempunyai sangat penting untuk ikan yang dapat dibuat sebagai tempat asuhan, tempat melindungi diri dan tempat untuk makan. Ikan juga dapat memakan lamun itu sendiri (Bengen 2001).

Manfaat dari ikan dapat dijadikan sebagai sumber zat bagi kehidupan manusia selain sebagai makanan ikan banyak mengandung zat yang sangat baik yaitu berupa protein, lemak, vitamin dan mineral. Ikan telah menyediakan kurang lebih 2/3 dari protein hewani yang dibutuhkan bagi manusia. Kandungan pada protein sendiri sangat besar 15-25% dibagi dengan seratus gram daging ikan itu sendiri. Nagelkerken et al. (2000) menjelaskan beberapa jenis ikan menggunakan lamun dan mangrove untuk tempat membesarkan spesies ikan. Informasi yang diperoleh dari penelitian ini sangat berguna dan sangat penting untuk memelihara dan melindungi ekosistem tersebut khususnya di perairan Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama.

perairan Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama mengambil ikan merupakan area perairan yang di gunakan untuk mengambil ikan bagi nelayan oleh warga sekitar dan diluar pulau tersebut. Alat tangkap yang digunakan berupa jaring, bom ikan, potas ikan dan pancing. Pengguna alat tangkap yang tidak ramah lingkungan dapat menyebabkan rusaknya ekosistem terumbu karang dan berkurangnya biodiversitas ikan disekitar pulau tersebut. Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan data dan informasi kondisi struktur komunitas ikan di padang lamun dan kelimpahan lamun. Informasi struktur komunitas ikan di padang lamun penting untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan serta berguna sebagai referensi bagi pengambil keputusan dan pemerhati konservasi ekosistem, khususnya ekosistem lamun yang ada di perairan

Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk wondama. Hal ini yang di latarbelakangi penelitian ini dilakukan.

1.2 Batasan Masalah

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan terhadap data dan informasi yang diperoleh dari berbagai sumber serta latar belakang seperti diuraikan di atas, maka penelitian ini difokuskan pada :

1. Identifikasi ikan di ekosistem lamun yang ada di perairan Pulau Rumberpon Teluk wondama.
2. Kelimpahan lamun yang ada di perairan Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama.
3. Struktur komunitas ikan di ekosistem lamun yang ada di perairan Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama.

1.3 Rumusan Masalah

1. Jenis ikan apa saja yang ada di ekosistem lamun di perairan Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama ?
2. Bagaimana kelimpahan lamun yang ada di perairan Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama ?
3. Bagaimana struktur komunitas ikan di ekosistem lamun di perairan Pulau Rumberpon Kabupaten Teluk Wondama ?

1.4 Tujuan

1. Mengetahui jenis ikan yang ada di ekosistem Lamun
2. Mengetahui struktur komunitas ikan di ekosistem Lamun prsentase penutupan Lamun
3. Mengetahui kelimpahan Lamun

1.5 Manfaat

Manfaatnya sendiri dari penelitian ini agar kita dapat memeberikan informasi yang baik tentang bagaimana jenis ikan dan kelimpahan lamun di pulau Rumberpon itu sendiri.