

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Identifikasi Jenis-jenis Lamun di Pesisir Pantai Wadu Mea Kecamatan Sabu Liae Kabupaten Sabu Raijua dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Jenis lamun yang terdapat di Pesisir Pantai Wadu Mea di kategorikan dalam 3 genus yaitu *halodule*, *enhalus* dan *halophila*, 2 family yaitu *potamogetonaceae* dan *hydrocharitaceae* dan 3 spesies yaitu *Halodule uninervis* (130 ind/m²), *Enhalus acoroides* (125 ind/m²) dan *Halophila ovalis* (122 ind/m²).
2. nilai keanaekaragaman spesies lamun di Pesisir Pantai Wadu Mea pada transek I sampai dengan transek III (1.098). Nilai indeks keanekaragaman pada ketiga transek termasuk kategori sedang. Karena nilai H' sama dengan 1. Kriteria indeks keanekaragaman Shannon-Wiener yang dikemukakan oleh Fachrul, (2007) menyebutkan bahwa nilai $H' < 3$ artinya keanekaragaman jenis rendah, $1 \leq H' \leq 3$ artinya keanekaragaman jenis sedang dan $H' > 3$ artinya keanekaragaman jenis tinggi.

nilai indeks dominansi tertinggi di Pesisir Pantai Wadu Mea pada transek I dengan nilai yaitu 0,384, indeks dominansi terendah pada transek III dengan nilai 0,278. Berdasarkan hasil perhitungan indeks dominansi dari transek I sampai dengan transek III berada dalam kategori rendah ($C < 0,50$) yang menunjukkan bahwa tidak terdapat spesies lamun yang

mendominasi antar transek. Syamsurial (2011), bahwa nilai indeks dominansi berkisar 0-1. Hal ini mengindikasikan bahwa penyebaran individu antar spesies lamun relatif merata dan struktur komunitas lamun berada dalam kondisi yang cukup seimbang.

nilai kerapatan jenis total berkisar antara (1,05-1,45 ind/m²). Transek I memiliki total kerapatan tertinggi (1,45 ind/m²), sedangkan Transek III memiliki total kerapatan terendah (1,05 ind/m²). Nilai kerapatan relatif menunjukkan bahwa ketiga spesies lamun memiliki kontribusi yang relatif seimbang dalam komunitas, meskipun pada setiap transek terdapat spesies yang sedikit lebih dominan.

3. Hasil pengukuran parameter lingkungan dipesisir Pantai Wadu Mea menunjukkan suhu 25⁰C, nilai pH 7 dan salinitas 34‰.

B. Saran

Saran untuk penelitian ini adalah perlu dilakukannya monitoring lamun melalui pengawasan dan pelestarian agar lamun di Pesisir Pantai Wadu Mea Kecamatan Sabu Liae Kabupaten Sabu Raijua dapat terjaga dengan baik. Selain itu perlu adanya penelitian lanjutan tentang keanekaragaman, kerapatan dan penutupan lamun untuk mengetahui kondisi kesehatan lamun secara berkelanjutan.