

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil Penelitian tentang Identifikasi Jenis-jenis Lamun di Perairan Pantai Kapulit Desa Manuwolu Kecamatan Mamboro Kabupaten Sumba Tengah dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Jenis lamun yang terdapat di Perairan Pantai Kapulit di kategorikan dalam 3 jenis spesies lamun yaitu: *Halodule uninervis*, *Enhalus acoroides*, dan *Halophila ovalis* dengan tiga genus yaitu *Halodule*, *Enhalus* dan *Halophila* dan dikelompokkan kedalam 2 Family *potamogetonaceae* dan *Hydrocharitaceae*.
2. Kerapatan tertinggi pada Transek I *H uninervis* 0,5 dan *E acoroides* 0,5 kerapatan terendah *H ovalis* 0,35. Kerapatan relatif tertinggi pada Transek I *H uninervis* 37,037% dan *E acoroides* 37,037%, Kerapatan relatif terendah 25,925%. Kerapatan tertinggi pada Transek II *H uninervis* 0,43, *E acoroides* 0,36 dan kerapatan terendah *H ovalis* 0,3. Kerapatan relatif tertinggi pada Transek II *H uninervis* 39,449%, *E acoroides* 39,449% dan kerapatan relatif terendah *H ovalis* 25,925%. Kerapatan tertinggi pada Transek III *H uninervis* 0,39 dan *E acoroides* 0,3, kerapatan terendah *H ovalis* 0,2. Kerapatan relatif tertinggi pada Transek III *H uninervis* 43,820%, *E acoroides* 33,708% dan kerapatan relatif terendah *H ovalis* 22,472%. Maka kerapatan terendah dan kerapatan relatif terendah Transek I sampai dengan Transek III adalah *H ovalis*
3. Parameter lingkungan di Perairan Pantai Kapulit, suhu berkisar 28°, nilai ph 7, da salinitas 34%

B. Saran

Saran untuk Penelitian ini adalah perlu dilakukannya monitoring lamun melalui pengawasan dan pelestarian agar lamun di Perairan Pantai Kapulit Kecamatan Mamboro Kabupaten Sumba Tengah dapat terjaga dengan baik. Selain, itu perlu adanya penelitian lanjutan tentang keanekaragaman, kerapatan dan penutupan lamun untuk mengetahui kondisi kesehatan lamun secara berkelanjutan.