

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Kelimpahan Jenis Lamun (*Halodule uninervis*) di Pantai Pasir Putih Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis lamun yang ditemukan di Pantai Pasir Putih Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang yaitu (*Halodule uninervis*), Transek 1 sampai 3 memiliki jumlah individu 349. Pada transek 1 sampai dengan transek 3 *Halodule uninervis* memiliki nilai kelimpahan tertinggi yakni 34,9 ind/m². Spesies ini ditemukan pada keadaan substrat pasir berlumpur di semua transek.
2. Kondisi parameter lingkungan di Pantai Pasir Putih Kecamatan Sulamu Kabupaten Kupang seperti Suhu pada substrat pasir berlumpur (25°C), salinitas pada substrat pasir berlumpur (35‰) dan memiliki derajat keasaman pada substrat pasir berlumpur (7 pH). Secara umum parameter lingkungan perairan masih dalam batas toleransi pertumbuhan lamun yang baik dan optimal.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di pantai Pasir Putih Sulamu, salah satu bentuk untuk melestarikan keberadaan lamun khususnya spesies *Halodule uninervis* adalah dengan melakukan penelitian lanjutan pada musim yang berbeda tentang sosialisasi upaya pemanfaatan ekosistem lamun untuk keberlanjutan populasi ikan laut sebagai tujuan untuk menunjang pendapatan masyarakat sekitar di daerah pesisir pantai.