

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Jumlah spesies lamun yang ditemukan sebanyak 5 jenis lamun yaitu *Cymodocea rotundata*, *Cymodocea serrulata*, *Halodule pinifolia*, *Halophila ovalis* dan *Thalassia hemprichii*.
2. Jenis lamun yang paling dominan dan berpengaruh di Perairan Pantai Pasir Panjang adalah *Halodule pinifolia*. Sedangkan jenis lamun yang paling kurang dominan adalah *Thalassia hemprichii*. Persen penutupan lamun di Pantai Pasir Panjang termasuk dalam kategori miskin.
3. Faktor lingkungan yang meliputi nilai parameter fisika kimia berada pada kisaran optimal, dengan nilai rata-rata arus 0.083(m/det), kecerahan 0.50, suhu 27.67 °C, pH 8.03, DO 7.75(mg/l) kedalaman 0.50, salinitas 34.04‰ dan substrat karang mati, pecahan karang, pasir kasar, berlumpur.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan tentang pertumbuhan lamun serta biota laut yang berasosiasi pada ekosistem lamun, guna meningkatkan ketersediaan data dan informasi terkini terkait lamun di Perairan Pantai Pasir Panjang Kota Kupang.