

BAB V **PENUTUP**

5.1. Kesimpulan

Lamun yang ditemukan di Desa Landu sebanyak enam spesies dari dua famili berbeda yaitu famili *Hydrocharitaceae* tiga jenis yaitu *Enhalus acoroides*, *Thalassia hemprichii*, dan *Halophila ovalis*. Tiga jenis dari famili *Cymodoceaceae* yaitu *Cymodocea serrulata*, *Cymodocea rotundata*, dan *Halodule uninervis*. Kerapatan jenis dan kereapanan relatif tertinggi yaitu spesies *Cymodocea rotundata* sementara yang terendah yaitu spesies *Thalassia hemprichii* dan *Halodule uninervis*. Frekuensi jenis dan relatif tertinggi yaitu spesies *Cymodocea rotundata* sementara yang terendah yaitu spesies *Halodule uninervis* dan *Halophila ovalis*. Indeks dominansi rendah, penutupan lamun di Desa Landu tergolong rusak dengan kategori kurang kaya atau kurang sehat. Dari keenam jenis lamun yang ditemukan di Desa Landu *Cymodocea rotundata* merupakan spesies yang paling banyak berkontribusi.

5.2. Saran

Perlunya konservasi habitat untuk menjaga keberagaman spesies lamun dan mencegah dominasi berlebihan yang dapat mengurangi stabilitas ekosistem secara jangka panjang. Perlu dilakukan edukasi terhadap masyarakat Desa Landu tentang pentingnya manfaat menjaga ekosistem lamun.