

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah di kemukakan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka jenis dan jumlah yang ditemukan di zona intertidal di kawasan perairan Desa Kaliuda Kabupaten Sumba Timur pada ketiga transek berbeda-beda. Secara keseluruhan terdapat 6 jenis kelas yaitu: 2 jenis dari kelas (Echinoidea) yaitu bulu babi berduri panjang dan bulu babi merah. dan 2 jenis dari kelas (asteroidea) yaitu Bintang laut biru dan bintang laut merah. dengan 2 jenis dari kelas (holothuroidea) yaitu Teripang hitam dan teripang pasir.
2. Berdasarkan jenis makroalga di perairan Desa Kaliuda berdasarkan penelitian yang telah di laksanakan maka jenis dan jumlah yang ditemukan di zona intertidal di perairan Desa Kaliuda pada ketiga transek berbeda-beda. Secara keseluruhan terdapat 31 jenis makroalga yang terdiri dari kelas *Rhodophyceae* terdapat 10 jenis, dari kelas *Chlorophyceae* terdapat 12 jenis, dan kelas *Phaeophyceae* terdapat 9 jenis.
3. Habitat lamun di perairan Desa Kaliuda yang paling dominan adalah pasir pecahan karang. Transek 1 transek 2 dan transek 3 merupakan kawasan yang berpasir dan pecahan karang tiap-tiap transek ini ditemukan 10 jenis lamun yaitu *Halodule pinifolia*, *Halodule uninervis*, *Cymodocea serrulata*, *Cymodocea rotundata*, *Enhalus acarooides*, *Syringodium isoetifolium*,

*Thalasiodendron ciliatum, Halophila ovalis, Halophila minor, Thalassia hemprichii.*

4. Faktor Fisik-Kimia perairan di lokasi budidaya rumput laut di Perairan Kaliuda tergolong sesuai untuk pertumbuhan dan perkembangan rumput laut yang dibudidaya.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan, maka dapat disarankan

1. Perlunya adanya penelitian selanjutnya tentang keberadaan echinodermata, makroalga maupun lamun pada musim yang berbeda di perairan Desa Kaliuda.
2. Perlunya komunikasi dan sosialisasi untuk masyarakat Desa Kaliuda dalam membudidayakan makroalga, lamun dan echinodermata di perairan Desa Kaliuda, dengan kondisi yang ada di desa tersebut agar bisa mempertahankan kualitas dan keberlangsungan pembudidayaan rumput laut.