

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang di lakukan di Perairan Walakiri Desa Watumbaka Kecamatan Pandawai Kabupaten Sumba Timur adalah sebagai berikut :

1. Komposisi jenis makroalga di perairan Walakiri. Berdasarkan penelitian yang di lakukan maka komposisi jenis dan jumlah yang di temukan berbeda-beda

Secara keseluruhan terdapat 8 jenis makroalga dari kelas *Rhodophyceae* , 5 jenis dari kelas *Chlorophyceae*, 1 jenis dari kelas *Ulvophyceae*, 2 jenis dari kelas *florydeophyceae*, dan 7 jenis dari kelas *Pheophyceae*.

2. Habitat lamun di perairan Walakiri yang paling dominan adalah pasir dan berlumpur. Transek 1 merupakan kawasan yang berpasir di transek ini ditemukan 5 jenis lamun *Enhalus Acoroide*, *cymodocea rotundata* dan *Halophyla ovalis*. *Cymodocea serulata*, *Thalassia hemprichii*, transek 2 temukan 2 jenis lamun yaitu *Enhalus Acoroide* dan *cymodocea rotundata*, . Transek 3 di temukan 3 jenis makroalga yaitu *Caulerpa Lenlilifera*, *Laurencia papilosa*, *Hypnea valentiae*, Transek 4 ditemukan jenis *Enhalus acaroides*, *Cymodocea serulata*, *Halophyla ovalis*, *Thalassia hemprichii*, Transek 5 di temukan 3 jenis Lamun yaitu *Enhalus Acoroide*, *Cymodocea serulata*, *Halophyla ovalis*, *Halodule pinifolia*.

3. Komposisi jenis Echinodermata yang di temukan di zona intertidal berbeda-beda, secara keseluruhan terdapat 9 jenis yaitu Bintang laut kecil abu-abu, bintang laut orang, Sipuncula orange, Sand dolar, Diadema setosum, duri babi merah duri pendek, Diadema duri panjang tumpul, diadema duri hitam tumpul.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka dapat di kemukakan saran terkait dengan penelitian ini adalah

1. Perlu adanya upaya perlindungan terhadap pertumbuhan makroalga di perairan Walakiri Desa Watumbaka Kecamatan Pandawai Kabupaten Sumba Timur karena perairan tersebut kaya akan keragaman jenis makroalga.
2. Perlu di adakan penelitian lanjutan untuk mengamati pola distribusi jenis makroalga di perairan Walakiri Desa Watumbaka Kecamatan Pandawai Kabupaten Sumba Timur.