

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari Hasil penelitian yang dilakukan terhadap Analisa Kondisi Bioekologi Di Lokasi Budidaya Rumput Laut Pesisir Puru Kambeera dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Makroalga yang ditemukan di lokasi budidaya rumput laut di Pesisir Puru Kambeera berjumlah 19 species yang tergolong dalam tiga kelas, yaitu kelas Rhodopyceae terdiri 5 species 3 genus; Chlorophyceae, 11 species 6 genus, dan; Phaeophyceae, 3 species 2 genus. Kepadatan Jenis dan Kepadatan Relatif tertinggi dimiliki oleh specie *Halimeda opuntia* masing-masing 17,03 ind/m² dan 55,85%. Indeks Keanekaragaman tergolong rendah, Indeks Keseragaman tergolong tinggi, dan Indeks Dominansi tergolong sedang
2. Echinodermata yang ditemukan di lokasi budidaya rumput laut di Pesisir Puru Kambeera berjumlah 6 species, yang tergolong dalam 6 genus, dan 6 family. Kelimpahan Jenis dan Kelimpahan Relatif tertinggi dimiliki oleh species *Macrophiothrix belli* masing-masing 8,00 ind./1000 m², dan 31%. Indeks Keanekaragaman tergolong rendah, Indeks Keseragaman tergolong tinggi, dan Indeks Dominansi tergolong sedang.

3. Lamun yang ditemukan di lokasi budidaya rumput laut di Pesisir Puru Kambera berjumlah 4 species, yang tergolong dalam 2 genus, dan 2 family. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif tertinggi dimiliki oleh species *Halodule pinifolia* masing-masing 60 ind./m², dan 33,03%. Penutupan Jenis lamun tergolong rendah dengan rata-rata 1,90%.
4. Faktor Fisik-Kimia perairan di lokasi budidaya rumput laut di Perairan Puru Kambera tergolong optimal untuk pertumbuhan dan perkembangan rumput laut yang dibudidaya.

5.2 Saran

Penelitian di lokasi budidaya Puru Kambera Desa Mondu Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timuir perlu melihat pengaruh aktifitas manusia, pengaruh kekeruhan dan gelombang, jua pengaruh (biotik) lainnya.perlu juga di lakukan penelitian lebih lanjut agar diperoleh data-data menyangkut peruibahan-perubahan yang terjadi pada bioekologi, untuk menjaga kelestarian ekosistem subur daya perairan di daerah tersebut.