

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian Keaneka ragaman Makro Alga yang telah dilakukan di Pantai Kanatang Kecamatan Kanatang Kabupaten Sumba Timur maka di simpulkan bahwa wilayah ini hanya di temukan 7 spesies makrao alga yaitu *Euchema sp*, *Dyctyopheare*, *Spinsum sp*, *Sargasum policistum*, *Claurpa sp* *S.polycystum*, *Padina australi*. Dari hasil perhitungan yang telah dilakukan nilai indeks keaneka ragaman pada transek I sebesar 1,04 dan pada transek II sebesar 0,68 serta pada transek III sebesar 0,72. maka rata-rata indeks nilai keaneka ragaman dari III transek diperairan Pantai Kanatang di kategorikan masi tergolong sedang karena pada transek I niai indeks keanekaragamannya 1,04 sehingga memungkinkan penyebaran setiap individu makro alga relatif merata. Indeks Dominasinya dari seluruh transek tergolong tingi dilihat dari jumlah total yang di peroleh dari seluruh transek 0,81 pada tabel 1.4.
2. Diketahui bahwa Indeks Keanekaragaman di Pantai Kanatang ini tergolong dalam kastegorisedang. Keanekaragaman Makro Alga akan dikatakan tinggi apabila memiliki nilai $H' \geq 3$,dikatakan keanekaragaman sedang apabila memiliki nilai $1 < H' < 3$, dan keanekaragaman rendah apabila memiliki nilai $H' \leq 1$

B. Saran

1. Perlu adanya pelaksanaan beberapa tindakan pencegahan segera untuk membatasi aksesibilitas masyarakat terhadap sumber daya laut sehingga dapat melindungi persediaan keanekaragaman Makro alga di Pantai Kanatang.
2. Diharapkan kepada peneliti yang melakukan penelitian yang sama untuk selalu memperhatikan alat-alat penelitian yang digunakan agar selalu dalam keadaan yang baik sehingga penelitian di lapangan tidak terhambat karena kerusakan pada alat penelitian.