

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di perairan pantai Kualin Desa Oni Kecamatan Kualin Kabupaten Timor Tengah Selatan dapat di simpulkan sebagai berikut

1. Makroalga yang ditemukan pada saat penelitian berjumlah 15 jenis makroalga yang berasal dari 3 kelas, yaitu Chlorophyta sebanyak 4 jenis, Phaeophyta sebanyak 8 jenis dan Rhodophyta sebanyak 3 jenis.
2. Kepadatan spesies makroalga tertinggi pada stasiun I adalah *Padina australis* dengan nilai 1,2 ind/m². Sedangkan kepadatan spesies rendah adalah *Boodlea* sp dengan nilai 0,04 ind/m².. Kepadatan spesies makroalga tertinggi pada stasiun II adalah *Dictyota* sp dengan nilai 5,34. Sedangkan kepadatan spesies rendah adalah *Sargassum* sp dengan nilai 0,04.
3. Indeks keanekaragaman jenis makroalga yang terdapat di perairan Pantai Kualin Desa Oni tergolong kategori sedang dengan memperoleh nilai 2,557.
4. Indeks dominansi makroalga pada perairan Pantai Kualin Desa Oni memperoleh nilai 0,003, artinya tidak ada spesies yang mendominasi.

B. Saran

Sebagai daerah yang potensial untuk sumberdaya makroalga di pantai Kualin Desa Oni Kecamatan Kualin Kabupaten Timor Tengah Selatan, maka perlu mendapat perhatian melalui penelitian lanjutan pada daerah pesisir pantai di Kecamatan Kualin.