

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Di Pantai Sendang Biru Malang ditemukan sebanyak sembilan spesies makroalga. Pada lokasi Pelabuhan populasi makroalga didominasi jenis *Halimeda* sp. dengan nilai INP sebesar 50 % dan *Padina* sp. 48 %, pada lokasi TPI populasi makroalga didominasi jenis *Calithamnion* sp. dengan nilai INP 125 %. Dan pada lokasi tambak populasi makroalga didominasi jenis *Hypneae* sp. dengan nilai INP sebesar 93 %.
2. Kekayaan Taksa dan indeks diversitas Shannon-Wiener paling tinggi pada Pelabuhan dan Tambak. Pada Pelabuhan nilai kekayaan taksa dan indeks diversitas Shannon-Wiener berkorelasi positif dengan nilai turbiditas. Sedangkan pada Tambak nilai kekayaan taksa dan indeks diversitas berkorelasi positif dengan nilai turbiditas.

5.2 Saran

1. Diharapkan kepada pemerintah daerah untuk bersama-sama dengan masyarakat setempat mengusahakan sistem pengolahan sampah dan limbah yang lebih efektif.
2. Instansi terkait di Kabupaten Malang perlu meningkatkan kegiatan untuk pemantauan kualitas air laut secara rutin dan berkelanjutan serta melakukan sosialisasi dan pembinaan kepada masyarakat.