

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan yaitu

1. Kondisi terumbu karang di Teluk Hurun dalam kategori sangat baik, dengan persentase tutupan terumbu karang antara 83%-97%, sedangkan pada Pulau Tegal dalam kategori buruk dan cukup baik dengan persentase tutupan terumbu karang antara 26% -64%.
2. Hubungan antara kondisi karang dengan kelimpahan plankton di Teluk Hurun memiliki korelasi yang negatif dengan $R^2 = 0,989$. Sedangkan di Pulau Tegal tidak menunjukkan adanya korelasi yang baik $R^2 = 0,002$. Plankton yang paling banyak ditemukan baik di Teluk Hurun ataupun di Pulau Tegal adalah *Chaetoceros*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ikan – ikan karang yang memberi pengaruh terhadap pertumbuhan karang dan kelimpahan plankton. Sehingga dapat diketahui hubungan yang terjadi. Serta dapat dilakukan transplantasi karang.

2. Perlunya peran serta semua pihak untuk mengurangi atau minimal tidak lagi melakukan perusakan terumbu karang dengan adanya usaha budidaya karang hias bagi masyarakat sekitar pantai.