

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Jenis teripang lebih banyak ditemukan di perairan pantai Pulau Cemara Kecil dan jumlah individu teripang terbanyak terdapat di habitat paparan pasir dan pertumbuhan algae (Cemara Kecil II) sebesar 64 individu/100m². Kelimpahan relatif (dominansi) tertinggi teripang di kedua stasiun penelitian di Pulau Cemara Kecil adalah *H. atra* 87,5% dan di Pulau Karimunjawa kelimpahan (dominansi) tertinggi adalah *S. variegatus* 73,2%
2. Tidak terdapat perbedaan distribusi teripang di Pulau Cemara Kecil dan di Pulau Karimunjawa. Distribusi teripang di kedua pulau yaitu mengelompok ('clumped')
3. Terdapat korelasi sedang antara jumlah individu teripang dengan faktor fisika kimia perairan yaitu salinitas, DO dan kandungan organik dengan r sebesar 0,59

7.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh kepadatan tumbuhan algae dan lamun serta kandungan organik dalam sedimennya terhadap distribusi dan kelimpahan teripang. Pengambilan sampel teripang sebaiknya dilakukan pada waktu (bulan) teripang memijah yaitu bulan Maret – Juli sehingga diperoleh jumlah populasi teripang yang optimal.