

VII. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Di Perairan Karang Pantai Bandengan Jepara :

1. Ditemukan 2 macam spesies teripang, yaitu :
H. vagabunda dengan jumlah rata-rata individu per meter kuadratnya $0,27 \pm 0,28$ ekor dan rata-rata panjangnya $344,75 \pm 11,12$ (mm) serta beratnya $829,7 \pm 11,84$ (gram) dan *H. atra* dengan jumlah rata-rata individu per meter kuadratnya $2,38 \pm 1,25$ ekor dan rata-rata panjangnya $161,5 \pm 5,89$ (mm) serta beratnya $172,6 \pm 11,8$ (gram).
2. Terdapat hubungan antara panjang dan berat teripang dalam persamaan garis regresi linier yaitu $\hat{y} = 467,7 + 1,05x$ untuk *H. vagabunda* dan $\hat{y} = 1,52 + 0,32x$ untuk *H. atra*.
3. Pola distribusi teripang adalah mengelompok. Pengelompokan dijumpai pada daerah pertumbuhan lamun dan yang lain pada sebagian daerah pertumbuhan karang besar dan sebagian kecil pada daerah pertumbuhan karang kecil.

B. Saran

Perlu lebih diperhatikan untuk faktor-faktor yang berpengaruh terhadap penambahan ukuran panjang dan berat teripang serta pola distribusinya baik faktor internal maupun eksternal agar diperoleh data yang akurat untuk pengembangan sumber daya teripang.

