

## BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

### 7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisa data yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Keanekaragaman dan total biomassa cacing Annelida dalam setiap bulan mengalami perubahan pada setiap stasiunnya disebabkan kandungan organik dan tekstur substrat serta faktor fisika kimia lingkungannya senantiasa mengalami perubahan.
2. Kandungan organik dan tekstur substrat mempunyai hubungan yang sedang dengan indeks keanekaragaman cacing Annelida dengan koefisien korelasi sebesar 0,574.
3. Total biomassa cacing Annelida mempunyai hubungan yang sedang dengan kandungan organik dan tekstur substrat ( $r = 0,560$ ).
4. Faktor fisika-kimia lingkungan mempunyai hubungan yang sedang dengan indeks keanekaragaman ( $r = 0,712$ ) dan total biomassa cacing Annelida ( $r = 0,528$ ).

### 7.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis kandungan organik maupun kandungan oksigen dalam substrat di kawasan estuari mangrove RPH Tritih, Cilacap sehingga dapat mendukung data penelitian diatas agar dapat lebih dijelaskan secara rinci.