

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tiap stasion di kawasan Mangrove Segara Anakan bagian Timur Tritih Kulon Cilacap dapat di simpulkan bahwa:

1. Kandungan fosfat dalam sedimen diperoleh antara 19,90 sampai 21,88 mg/kg. Sedangkan kandungan nitrat diperoleh antara 26,02 sampai 35,57 mg/kg.
2. Spesies mangrove yang hidup di kawasan Mangrove Segara Anakan Tritih kulon Cilacap diperoleh *N. frutican*, *R. apiculata* dan *A. marina*. *R. mucronata*. Kerapatan mangrove diperoleh semakin jauh dari daratan kerapatan mangrove -semakin rendah yaitu antara 666 sampai 1113 ind/ha.
3. Hubungan fosfat dan nitrat terhadap kerapatan mangrove di kawasan mangrove Tritih Kulon Cilacap diperoleh hubungan yang kuat dan sangat kuat

### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang hubungan antara kandungan fosfat dan nitrat sedimen terhadap jumlah dan morfometrik daun mangrove.