

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa di peroleh kandungan biomassa batang *sonneratia alba* tertinggi yaitu 3375,09 Kg dan terendah yaitu 561,20 Kg. Sedangkan pada daun *sonneratia alba* kandungan biomassa yang tertinggi yaitu 2 Kg dan terendah yaitu 0,8 Kg. Dalam hal ini biomassa berkaitan erat dengan adanya diameter batang suatu pohon, dimana semakin besar tingkat diameter pohon maka tingkat biomassa dan kandungan karbon pohon semakin besar pula.

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini hanya memfokuskan biomassa karbon dan kandungan karbon pada batang dan daun, sehingga disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang kimia tanah dan biomassa karbon yang tersimpan pada akar dan substrat khususnya pada genus *sonneratia*.