

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian bahwa potensi nilai biomassa mangrove spesies *Rhizophora mucronata* **Lamk.** di wilayah pesisir Desa Torosiaje yaitu sebesar 25.361,4 kg. Dari nilai biomassa tersebut diperoleh kandungan karbon *Rhizophora mucronata* **Lamk.** sebesar 12.680,71 kg dan serapan karbon yaitu sebesar 46.538,19 kg.

5.2 Saran

Dengan mengetahui potensi nilai biomassa di wilayah pesisir Desa Torosiaje maka diperlukan adanya berbagai upaya dalam melestarikan dan memelihara hutan mangrove sehingga dapat memberikan fungsinya bagi kesejahteraan hidup manusia dan kedepanya hutan mangrove ini dapat digunakan sebagai hutan dalam perdagangan karbon.

Penelitian untuk nilai biomassa atas permukaan ini hanya difokuskan pada nilai biomassa batang, maka perlu adanya penelitian lanjutan terkait potensi nilai biomassa daun serta penelitian nilai biomassa pada mangrove spesies lainnya