

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan di atas dapat disimpulkan bahwa potensi serapan karbon pada pohon dengan diameter tertinggi memiliki nilai biomassa dan kandungan karbon yang tinggi. Kandungan karbon batang *Rhizophora apiculata* yang tertinggi memiliki nilai 930,76 kg dan nilai total kandungan karbon *Rhizophora apiculata* yaitu 5.198,23 kg, sedangkan kandungan karbon daun *Rhizophora apiculata* yang terendah memiliki nilai 39,12 kg dan nilai total kandungan karbon *Rhizophora apiculata* yaitu 531,33 kg.

5.2 Saran

Hutan mangrove di Desa Bulalo memiliki nilai yang sangat penting dalam penyediaan sumber daya hayati, untuk itu disarankan kepada pemerintah dan masyarakat pesisir pantai agar melestarikan dan memelihara hutan mangrove sehingga dapat memberikan fungsinya bagi kesejahteraan hidup manusia, dan diharapkan akan ada penelitian selanjutnya mengenai potensi serapan karbon pada tumbuhan mangrove di bawah permukaan tanah pada genus-genus maupun spesies-spesies lainnya, dan peranannya bagi ekosistem mangrove.