

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Potensi nilai biomassa mangrove spesies *Ceriops tagal* (**Perr.**) **C.B Rob** di wilayah pesisir Desa Trikora Kecamatan Popayato Kabupaten Pohuwato menyerap karbondioksida sebesar 25.466,54 kg dan menyimpan karbon sebesar 7050,31 kg. Potensi nilai biomassa mangrove *Ceriops tagal* (**Perr.**) **C.B Rob** terbesar terdapat pada kemampuan mangrove *Ceriops tagal* dalam menyerap karbondioksida, kemudian nilai biomassa (13.878,22 kg), kandungan karbon dalam biomassa (6939,11 kg), dan kandungan karbon tanah (11.119,73 g/cm²).

5.2 Saran

1. Diperlukan usaha pemerintah setempat untuk tetap melestarikan dan merawat kawasan hutan mangrove, sehingga hutan mangrove di wilayah pesisir Desa Trikora dapat digunakan sebagai usaha perdagangan karbon di masa yang akan datang.
2. Pada penelitian ini hanya di fokuskan pada nilai biomassa atas permukaan (batang), nilai biomassa bawah (akar), dan karbon tanah sehingga diperlukan penelitian lanjutan mengenai potensi nilai biomassa daun *Ceriops tagal* (**Perr.**) **C.B. Rob**.