

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang estimasi cadangan karbon hutan mangrove di Teluk Mandeh dengan menggunakan pesawat tanpa awak (UAV), dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Total cadangan karbon di kawasan Carocok Tarusan didapatkan sebesar 37,61 ton/ha.
2. Total cadangan karbon di kawasan Nagari Mandeh didapatkan sebesar 18,41 ton/ha.
3. Total cadangan karbon yang terdapat di Kawasan Carocok Tarusan lebih tinggi dibandingkan cadangan karbon di Kawasan Mandeh dengan selisih sebesar 19,2 ton/ha.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan di Carocok Tarusan dan Nagari Mandeh, peneliti menyarankan agar dapat dilakukan upaya rehabilitasi dan pemantauan pada kawasan mangrove secara bertahap untuk menjaga keberlanjutan ekosistem mangrove agar tetap stabil.