

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Potensi luasan kawasan mangrove di Segara Anakan adalah 6.625,8 ha.
2. Pemetaan potensi stok karbon mangrove di Segara Anakan berdasarkan analisis NDVI dan MVI. Potensi stok karbon mangrove di Segara Anakan berdasarkan analisis NDVI sebesar 0,38 ton/ha, berdasarkan analisis MVI sebesar 0,4 ton/ha.

5.2. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut tentang potensi biomassa dan potensi karbon mangrove serta dampak kerusakan mangrove yang terjadi di pesisir sehingga dapat diketahui tindakan yang tepat untuk menghadapi perubahan kondisi ekosistem pesisir dan jika ingin melakukan penelitian tentang konservasi dan kompensasi karbon perlu dikaji tentang kegiatan aktivitas Masyarakat.