

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:

1. Kerapatan di lokasi penelitian tergolong baik. Kerapatan tertinggi mangrove spesies *Rhizophora mucronata* di Taman Wisata Alam Angke Kapuk Jakarta untuk kategori semai sebesar 640.000 ind/ha, untuk kategori pancang sebesar 5.600 ind/ha, dan kategori pohon sebesar 4.300 ind/ha. Pola pencarian spesies *Rhizophora mucronata* adalah mengelompok.
2. Biomassa dan simpanan karbon mangrove spesies *Rhizophora mucronata* di Taman Wisata Alam Angke Kapuk Jakarta memperoleh rata-rata sebesar 352,63 ton/ha untuk biomassa dan 126,35 ton C/ha untuk simpanan karbon.

B. Saran

Diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai potensi karbon pada spesies lainnya. Rendahnya kerapatan pohon menyebabkan rendahnya simpanan karbon mangrove di Taman Wisata Alam Angke Kapuk, oleh karena itu perlunya kesadaran dalam menjaga kelestarian hutan mangrove dengan baik yaitu dengan mempertahankan keberadaan mangrove dengan upaya penanaman kembali.