

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian telah ditemukan 26 jenis vegetasi di dalam petak ukur penelitian. Rata-rata simpanan karbon $57,52 \text{ ton ha}^{-1}$ atau sekitar 1092,92 ton untuk luasan botani 19 ha. Simpanan karbon pohon flamboyan adalah 100,43 ton atau sekitar 9,58 % dari keseluruhan simpanan karbon pada tegakan dan 9,19 % dari keseluruhan simpanan karbon diatas permukaan tanah.

6.2 Saran

1. Memperbanyak penanaman pohon diperlukan untuk untuk mengurangi resiko pemanasan global.
2. Diperlukan penelitian lainnya yang lebih mengenai cadangan karbon yang berkaitan dengan nilai ekonomi cadangan karbon.