

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Produktivitas serasah hutan mangrove Padang Cermin sebesar $0,56 \text{ g/m}^2/\text{hari}$, dimana organ daun memberikan kontribusi yang paling banyak (66 %) diikuti ranting dan cabang (14%), serta bunga dan buah (20%).

Laju dekomposisi serasah daun mangrove selama penelitian memperlihatkan bahwa stasiun 2 (kedua) mengalami laju dekomposisi lebih cepat ($0,20 \text{ g/hr}$) dibandingkan stasiun 1 (kesatu) ($0,19 \text{ g/hr}$).

B. Saran

Penelitian lebih lanjut terhadap peranan mikroorganisme dan makrofauna dalam pendekomposisian serasah pada berbagai lokasi hutan mangrove dengan periode waktu yang lebih lama.