

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa terdapat beda nyata laju penghancuran dari tiap serasah daun. Serasah daun yang paling cepat mengalami proses penghancuran adalah *Avicennia marina* yaitu 0,27 gram/hari kemudian berturut-turut diikuti oleh serasah daun *Sonneratia alba* yaitu 0,26 gram/hari dan *Rhizophora mucronata* yaitu 0,21 gram/hari. Perbedaan laju penghancuran dari ketiga jenis serasah disebabkan karena struktur dan morfologi serta kandungan tanin pada tiap jenis serasah daun.

B. Saran

Untuk menindaklanjuti penelitian yang telah dilakukan, maka perlu dilakukan penelitian tentang identifikasi jenis bakteri dan fungi yang berperan pada awal proses penghancuran serasah, serta perubahan kualitas serasah yaitu kandungan nitrogen dan karbon selama masa penghancuran serasah.