

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di kawasan pesisir Desa Kramat Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo dapat disimpulkan bahwa laju dekomposisi (k) serasah daun *soneratia alba* pada masing-masing plot pada hari ke-75 berturut-turut yaitu pada plot 1 sebesar 0,138, plot 2 sebesar 0,127, plot 3 sebesar 0,128, plot 4 sebesar 0,129. Hal ini disebabkan karena semakin lama waktu maka laju dekomposisi semakin meningkat. Hal ini disebabkan karena semakin lama waktu maka laju dekomposisi semakin semakin meningkat. Perbedaan laju dekomposisi ini di pengaruhi oleh faktor lingkungan yakni derajat asam basa, suhu, salinitas, serta aktivitas decomposer dan dipengaruhi oleh lamanya waktu pendekomposisian. Serasah daun *Soneratia alba* yang terdekomposisi dari hari ke-15 sampai hari ke-75 menunjukan bahwa perubah serasah partikel-partikel kecil dalam artian mengalami proses dekomposisi dan penurunan bobot kering yang semula kompleks akan berubah menjadi partikel-partikecil.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat disarankan untuk melakukan penelitian lanjut tentang perbedaan laju dekomposisi pada musim yang berbeda serta peranan penting dekomposer dalam laju dekomposisi pada jenis mangrove lain.