

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Laju jatuhnya Sersah ketapang kencana (*Terminalia mantaly*) dalam 1 hari sebesar 4,929 g/ m² / hari.
2. Proses komposting sersah daun Ketapang Kencana (*Terminalia mantaly*) berlangsung melalui dekomposisi bahan organik oleh mikroorganisme. Selama proses, terjadi perubahan warna dari coklat muda menjadi coklat gelap atau coklat kehitaman, tekstur yang awalnya keras menjadi agak rapuh, serta aroma yang awalnya beraroma daun segar menjadi aroma tanah atau tidak berbau. Proses ini juga menyebabkan perubahan pH selama proses komposting.

B. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan agar mendapatkan kompos yang matang dan nilai pH yang sesuai dengan standar SNI.