

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Penurunan berat serasah daun *Paraserianthes falcataria* dan *Cassia Siamea* selama 12 minggu mengalami penyusutan berat kering masing-masing sebesar 52,58 % dan 63,99 % dari berat awal, dengan rata-rata laju dekomposisi masing-masing sebesar rata 0,006204 g m⁻² 14hari⁻¹ dan 0,008067 g m⁻² 14 hari⁻¹.
2. Kandungan hara C, N dan K menunjukkan *Paraseriathes falcataria* lebih mudah terdekomposisi ditambah tingginya P pada *Cassia siamea*, tetapi karena kandungan lignin *Paraserianthes falcataria* lebih tinggi maka laju dekompisisnya lebih rendah.

6.2 Saran

Dalam rangka kepentingan pengembalian hara pada lahan reklamasi pascatambang batubara sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan mengenai pola siklus hara pada ekosistem di beberapa umur reklamasi tersebut agar diketahui dengan tepat produktifitas pengembalian hara lahan reklamasi yang bersangkutan.