

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan evaluasi penggunaan LCC *Mucuna bracteata* untuk menekan perkembangan hama *Oryctes rhinoceros* pada tanaman kelapa sawit dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Persentase serangan hama *Oryctes rhinoceros* dan jumlah imago hama *Oryctes rhinoceros* yang tertinggi di kebun Langga Payung Estate terdapat pada persentase *Mucuna bracteata* sebagai LCC yaitu 28,95% dengan persentase serangan hama *Oryctes rhinoceros* yaitu 14% dan jumlah imago hama *Oryctes rhinoceros* yaitu 221 ekor atau 14 ekor/ha.
2. Semakin rendah keberadaan *Mucuna bracteata* sebagai LCC maka akan semakin tinggi persentase serangan *Oryctes rhinoceros* dan jumlah imago hama *Oryctes rhinoceros*.
3. Dengan kondisi kerapatan *Mucuna bracteata* 100% terdapat rerata populasi larva *Oryctes rhinoceros* hanya 1,07 ekor/ha dibandingkan kerapatan *Mucuna bracteata* 0% dengan rerata populasi larva *Oryctes rhinoceros* yaitu 14,33 ekor/ha.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, penulis memberikan saran untuk melakukan penyisipan tanaman *Mucuna bracteata* pada blok-blok yang tidak tumbuh *Mucuna bracteata* supaya populasi hama *Oryctes rhinoceros* dapat menurun.