

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Serangga yang didapatkan di perkebunan kelapa sawit PT. RAP Kab. Solok Selatan sebanyak 9 ordo, 24 famili, dan 31 spesies.
2. Jenis serangga yang banyak didapatkan serangga semut spesies *Myrmecocystus mexicanus* (ordo hymenoptera : Famili formicidae) dengan total keseluruhan individu sebanyak 2725 ekor, Spesies *Elaeidobius kamerunicus* (ordo coleoptera : famili curculionidae) 2538 ekor. Jenis serangga yang sedikit didapatkan diantaranya : Spesies *Chrysocoris sp* 10 ekor, Spesies *Xylocopa spp* 11 ekor, Spesies *Onitis ezhecies* 12 ekor, Spesies *Progomphus obscurus* 13 ekor, dan Spesies *Machimus sp* 15 ekor.
3. Indeks keanekaragaman serangga afdeling I = 1,7174, afdeling II = 2,0862 dan pemerataan serangga afdeling I = 0,50013, afdeling II = 0,60751.
4. Serangga spesies *Myrmecocistus mexicanus* memiliki indeks nilai penting tertinggi yaitu 0,880.

B. Saran

Disarankan melakukan penelitian lanjutan mengenai perbandingan persentase jumlah serangga hama, musuh alami, dan persentase serangga penyerbuk bunga kelapa sawit di pertanaman kelapa sawit PT. Ranah Andalas Plantation (RAP) Kabupaten Solok Selatan.