

**KEANEKARAGAMAN JENIS SERANGGA PADA
PERTANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI
PERKEBUNAN PT. RANAH ANDALAS PLANTATION (RAP)
KAB. SOLOK SELATAN**

ABSTRAK

Penelitian tentang keanekaragaman jenis serangga pada pertanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di perkebunan PT. Ranah Andalas Plantation (RAP) Kab.Solok Selatan. Penelitian dilaksanakan mulai dari bulan Agustus sampai bulan November 2015. Penelitian ini bertujuan untuk melihat dan mengetahui jenis serangga yang terdapat di Perkebunan Kelapa sawit. Pengambilan sampel serangga dilakukan dengan dua metode (Chemical knock-down dan jaring ayun), keanekaragaman jenis serangga dihitung dengan menggunakan indeks keanekaragaman shannon-wiener. Serangga yang ditemukan terdiri dari 9 ordo (Coleoptera, Orthoptera, Hymenoptera, Homoptera, Hemiptera, Odonata, Dermaptera, Diptera, Lepidoptera), 24 famili, 31 spesies, dan 7478 individu. Keanekaragaman serangga lokasi afdeling II lebih tinggi dibanding lokasi afdeling I dengan indeks keanekaragaman 2,0862 (Afd II) dan 1,7174 (Afd I). Indeks kemerataan 0,60751 (Afd II) dan 0,50013 (Afd I). Serangga spesies *Myrmecocistus mexicanus* paling dominan disetiap lokasi pengambilan sampel dengan indeks nilai penting 0,880.

Kata kunci : Keanekaragaman dan kemerataan, *Elaeis guineensis* Jacq,

