

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Serangga permukaan tanah yang ditemukan di kawasan hutan konservasi dan kawasan perkebunan kelapa sawit terdiri dari 8 ordo, 19 family, 32 genera dan 779 individu, yang terdiri atas ordo Coleoptera, Hymenoptera, Collembola, Orthoptera, Diptera, Plecoptera, Hemiptera dan Dermaptera.
2. Kepadatan serangga permukaan tanah tertinggi ditemukan pada serangga permukaan tanah nokturnal kawasan hutan konservasi ($3287,5 \text{ ind/m}^2$) sedangkan kepadatan terendah ditemukan pada serangga permukaan tanah diurnal kawasan kebun sawit (1475 ind/m^2).
3. Indeks keanekaragaman tertinggi ditemukan pada serangga permukaan tanah nokturnal kawasan hutan konservasi dengan nilai 3,07 dan indeks keanekaragaman terendah ditemukan pada serangga permukaan tanah nokturnal kawasan kelapa sawit yaitu 1,96.

5.2 Saran

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan mengenai jenis tumbuhan-tumbuhan yang mampu didekomposisi dengan cepat oleh masing-masing serangga permukaan tanah serta penelitian mengenai peran serangga permukaan tanah pada masing-masing habitat agar diperoleh informasi yang lebih rinci.