

BAB V

PENUTUP

A. SIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai Diversitas Serangga Tanah di Taman Wisata Alam Punti Kayu Palembang, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Serangga tanah yang ditemukan di Taman Wisata Alam Punti Kayu Palembang terdiri dari 6 ordo 10 famili 16 genus dan 17 spesies yaitu *Macrotermes gilvus*, *Coptotermes curvignatus*, *Ctenicera pectinicornis*, *Chrysolina haemoptera*, *Allenemobius fasciatus*, *Cryptocercus graciai*, *Blatta orientalis*, *Blatella germanica*, *Forficula auricularia*, *Odontoponera denticulata*, *Polyrhachis dives*, *Polyrhachis hector*, *Tetraoponera rufonigra*, *Anoplolepis gracillipes*, *Camponatus ligniperdus*, *Odontomachus bauri* dan *Platythyrea punctata*.
2. Keanekaragaman serangga tanah di Taman Wisata Alam Punti Kayu Palembang pada stasiun I dan stasiun II termasuk kategori sedang dengan nilai dominansi kedua stasiun sama-sama kategori rendah. Sedangkan nilai pemerataan distasiun I menunjukkan adanya pemusatan spesies dan stasiun II menunjukkan penyebaran individu merata. Indeks kesamaan Sorenson antar kedua stasiun termasuk kategori tinggi. Stasiun I cenderung dipengaruhi faktor lingkungan suhu dan stasiun II cenderung dipengaruhi faktor lingkungan kelembaban.

3. Kontribusi penelitian ini berupa awetan kering serangga tanah (insektarium) yang dapat digunakan sebagai media pembelajaran pada materi keanekaragaman hayati.

B. SARAN

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang diversitas serangga tanah di Taman Wisata Alam Punti Kayu Palembang dengan metode perangkap yang lain sehingga dapat digunakan sebagai bahan perbandingan.
2. Masyarakat diharapkan lebih bijaksana dalam melakukan kunjungan ke Taman Wisata Alam Punti Kayu Palembang agar tidak mengganggu keberadaan serangga tanah mengingat peran dari serangga tanah yang penting dalam suatu ekosistem.