

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Keanekaragaman cacing tanah pada kedua lahan dengan tingkatan umur kelapa sawit yang berbeda (3, 5 dan 10 tahun) termasuk dalam kriteria rendah berdasarkan hasil perhitungan variabel pengamatan. Ditemukan 2 spesies cacing tanah yaitu *Pantoscolex corethrurus* dan *Pheretima sp* dengan kepadatan populasi yang bervariasi (1,3 - 4,5 individu/plot).

B. Saran

Beberapa hal yang disarankan untuk penelitian lanjutan adalah mengkaji tentang keterkaitan antara tindakan pemeliharaan lahan (pemupukan dan pengendalian gulma) dengan populasi dan keanekaragaman cacing tanah. Selain itu, perlu diketahui data suhu, kelembaban dan permeabilitas tanah agar hasil penelitian menjadi lebih valid dan akurat.

