

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian keanekaragaman makrofauna tanah pada beberapa umur tegakan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya dapat disimpulkan bahwa:

1. Keanekaragaman paling tinggi terdapat pada lahan kelapa sawit dengan umur tegakan 3 dan 15 tahun dengan keanekaragaman jenis dan kondisi lingkungan yang sedang. Sementara itu umur tegakan kelapa sawit 8 tahun memiliki keanekaragaman jenis rendah dan kondisi lingkungan yang tidak stabil.
2. Makrofauna tanah yang mendominasi pada lahan perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Sitiung adalah *Hymenoptera* (semut) dan *Collembola* (enkomobryomorpha).

### B. Saran

Dari hasil diatas disarankan untuk melakukan penelitian tentang biologi tanah harus terus dilakukan kedepannya untuk dapat menjaga dan mengkaji fauna tanah terkhusus makrofauna tanah yang bermanfaat bagi perkebunan kelapa sawit.

