

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Keanekaragaman paling tinggi terdapat pada tanaman kelapa sawit umur 3 dan 20 tahun dengan keanekaragaman jenis dan kondisi lingkungan yang sedang. Umur tanaman 8 tahun memiliki keanekaragaman jenis rendah dan kondisi lingkungan yang tidak stabil.
2. Penyebaran makrofauna tanah tidak merata karena adanya spesies yang mendominasi yaitu semut dan cacing tanah.

B. Saran

Penelitian tentang biologi tanah harus terus dilakukan kedepannya untuk dapat mengkaji dan menjaga kelestarian fauna tanah terkhusus makrofauna tanah yang bermanfaat bagi perkebunan kelapa sawit.

