

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Pengaruh Keanekaragaman Makrofauna Tanah Terhadap Laju Dekomposisi Serasah di Beberapa Kebun Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) bahwa:

1. Nilai indeks keanekaragaman makrofauna tanah pada umur tegakan karet 9, 17, dan 29 tahun termasuk dalam kategori sedang, serta memiliki nilai pemerataan jenis yang stabil tetapi memiliki nilai kekayaan jenis yang rendah. Ordo yang paling banyak mendominasi adalah Orthoptera dan Hymenoptera yang ditemui pada semua kebun karet yang diamati. Sedangkan untuk nilai laju dekomposisi serasah pada setiap umur tegakan tanaman karet tidak berbeda nyata. Laju dekomposisi tertinggi ditemui pada umur tegakan 9 tahun sebesar 0,03 g/hari dan terendah terdapat pada umur tegakan 29 tahun sebesar 0,02 g/hari.
2. Hubungan keanekaragaman makrofauna tanah dengan laju dekomposisi serasah pada semua umur tegakan kebun karet berkorelasi positif dengan cukup kuat ($r=0,591$).

B. Saran

Adapun hal-hal yang penulis sarankan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dipelajari bagaimana unsur hara yang terkandung pada serasah karet selama pengamatan laju dekomposisi.
2. Perlu dipelajari mengenai bagaimana hubungan antara makrofauna tanah dengan laju dekomposisi serasah pada titik kedalaman penempatan *litter bag* yang berbeda.