

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Pengaruh Alih Fungsi Lahan Sawah Menjadi Kebun Kelapa Sawit Terhadap Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya bahwa:

1. Nilai indeks keanekaragaman pada lahan alih fungsi sawah menjadi kelapa sawit termasuk dalam kategori sedang dan indeks kemerataan jenis yang stabil tetapi memiliki nilai kekayaan jenis yang rendah. Ordo yang mendominasi pada lahan alih fungsi sawah menjadi kelapa sawit adalah Hymenoptera sedangkan ordo yang mendominasi pada lahan sawah adalah Opisthopora.
2. Alih fungsi lahan sawah menjadi kebun kelapa sawit berpengaruh terhadap keanekaragaman makrofauna tanah karena memiliki hubungan korelasi yang positif dan signifikan pada taraf 5% ($r=0,383$).

B. Saran

Adapun hal yang penulis sarankan adalah perlunya dipelajari keanekaragaman makrofauna tanah yang ditemukan pada lahan alih fungsi lahan sawah menjadi kebun kelapa sawit menggunakan metode lain contohnya pitfall trap serta pengaruh pengelolaan lahan terhadap makrofauna tanah.

