

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, terdapat 4 ordo, 6 famili, 17 spesies, 1671 individu serangga tanah dari 2 lokasi pengambilan sampel dengan kondisi lahan yang berbeda. *Velarifictorus micado* merupakan spesies terbanyak ditemukan di TBM, sedangkan *Odontoponera denticulata* merupakan spesies terbanyak ditemukan di TM.
2. Indeks keanekaragaman serangga tanah pada TBM adalah 1.81 dan TM adalah 2.21 dan keduanya termasuk dalam kategori sedang. Indeks kemerataan serangga tanah pada TBM adalah 0.54(S) dan pada TM adalah 0.71(T). *Velarifictorus micado* memiliki nilai INP tertinggi dari seluruh spesies dan lokasi penelitian dengan nilai 0.58 pada TBM dan 0.98 pada TM.
3. Faktor abiotik yang sangat mempengaruhi keanekaragaman serangga tanah yaitu suhu yang berkolerasi negatif dengan kekuatan kuat dan kelembapan yang berkolerasi positif dengan kekuatan sedang. Nilai pH pada TBM dan TM mempengaruhi jumlah individu dan jenis serangga serta nilai C-organik pada tanah.

### B. Saran

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengelolaan perekebunan kopi PT PTL Coffee Bean Solok Selatan. Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan mengenai peran dan fungsi dari setiap serangga tanah yang ada pada lokasi penelitian.