

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan di Desa Perteguhen Kecamatan Simpang Empat Berastagi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut;

- a. Makrofauna yang didapatkan pada lahan pada cabai merah dan terong ungu terdiri dari 3 Filum, 14 Famili dan 14 Spesies. Adapun spesies yang didapatkan adalah *Trochosa* sp., *Pycnoscelus surinamensis*, *Onthophagus semiaures*, *Forficula* sp., *Tabanus* sp., *Musca domestica*, *Taeniaptera* sp., *Leptocorisa* sp., *Dolichoderus thoracicus*, *Gryllotalpa* sp., *Oxidus* sp., *Bradybaena similaris*, *Veronicella cubensis* dan *Pheretima* sp. Indeks Keanekaragaman makrofauna tanah pada lahan cabai merah dan terong ungu dengan menggunakan perhitungan Shannon-Winner tergolong dalam kategori sedang.
- b. Indeks keseragaman pada lahan cabai merah dan terong ungu tergolong tinggi perhitungan keseragaman makrofauna tanah adalah 0,87 dan 0,78. Sehingga di katakan tinggi karena nilai keseragamannya lebih besar dari 0,6. ,tingkat dominansi yang rendah, perhitungan indeks dominansi pada kedua lahan tergolong dalam kategori rendah karena hasil perhitungannya lebih kecil dari 0,5. dan kesamaan komunitas kedua lahan tersebut tergolong tinggi
- c. Pada perhitungan menggunakan uji-t Hutcheson ditemukan hasil t tabel lebih besar dari t hitung, maka dapat dikatakan jika tidak ditemukan perbedaan yang signifikan antara makrofauna tanah pada lahan cabai merah dan terong ungu kedua lahan tersebut

#### 1.2.Saran

Demi melengkapi data-data dan pengembangan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran. Penelitian selanjutnya diharapkan menambah stasiun lokasi penelitian untuk mendapatkan keanekaragaman yang lebih tinggi.