

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada tiga kabupaten di Sumatera Barat dapat disimpulkan bahwa ditemukan 3 ordo, 7 famili, 10 spesies, dan 108 individu serangga penyerbuk. Ordo yang paling banyak ditemukan pada lokasi penelitian yaitu Coleoptera. Indeks keanekaragaman tertinggi terdapat pada lokasi I, Kab Solok dengan indeks keanekaragaman 1,31 dan indeks kemerataan, 0,95. sedangkan yang terendah ditemukan pada lokasi II Kabupaten Tanah Datar, lokasi I Kabupaten Agam, lokasi II dan III Kabupaten Solok dengan indeks keanekaragaman 0 dan indeks kemerataan 0. Hampir seluruh lokasi yang diamati tidak memperlihatkan kesamaan spesies antar daerah (indeks kesamaan spesies = 0). Kesamaan spesies serangga penyerbuk hanya dapat dilihat pada lokasi I dan III, Tanah Datar dengan nilai indeks 0,4 atau 40% jenis yang sama dan lokasi I, dan III, Solok dengan nilai indeks 0,4 atau 40% jenis yang sama.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan khususnya melihat dampak penggunaan pestisida pada keanekaragaman serangga penyerbuk pada tanaman sayuran.

