

## V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Epilachninae yang ditemukan pada beberapa tanaman Solanaceae di Kabupaten Agam sebanyak 13 spesies dan jumlah spesies tertinggi terdapat pada tanaman terung.
2. Indeks keanekaragaman Epilachninae berdasarkan jenis tanaman tergolong rendah sampai sedang (0,47-2,01) dan tertinggi terdapat pada tanaman terung, sedangkan berdasarkan lokasi penelitian tergolong rendah sampai sedang (0-2,00) dan tertinggi terdapat di Kecamatan Sungai Pua.
3. Indeks kemerataan spesies berdasarkan jenis tanaman tergolong tinggi (0,68-0,80) dan tertinggi terdapat pada tanaman tomat, sedangkan berdasarkan lokasi penelitian tergolong rendah sampai tinggi (0-0,84) dan tertinggi terdapat di Kecamatan Canduang.
4. Jenis tanaman berpengaruh terhadap indeks kesamaan spesies, sedangkan lokasi penelitian tidak berpengaruh terhadap indeks kesamaan spesies.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka, perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai bioekologi dari masing – masing spesies yang telah di temukan serta keanekaragaman Epilachninae pada tanaman famili Solanaceae di kabupaten lainya di Sumatera Barat.