

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Serangga penyerbuk pada tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kabupaten Toba Samosir ditemukan sebanyak dua ordo (Hymenoptera dan Diptera), tiga famili (Apidae, Vespidae dan Syrphidae) dan tujuh spesies (*Apis cerana*, *Ceratina lieftinckii*, *Xylocopa latipes*, *Polistes* sp1, *Polistes* sp2, *Episyrphus balteatus*, *Helophilus pendulus*). Spesies yang dominan di Kabupaten Toba Samosir adalah *Ceratina lieftinckii*.
2. Keanekaragaman (H') serangga penyerbuk pada tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) paling tinggi ditemukan di Kecamatan Borbor (0,7217) diikuti Kecamatan Habinsaran (0,6858) dan Kecamatan Nassau (0,6476). Kemerataan (E) serangga penyerbuk paling tinggi ditemukan di Kecamatan Nassau (0,9265), diikuti Kecamatan Borbor (0,8539) dan Kecamatan Habinsaran (0,8115). Dominansi (D) serangga penyerbuk paling tinggi ditemukan di Kecamatan Nassau (0,3246), diikuti Kecamatan Habinsaran (0,2548) dan Kecamatan Nassau (0,2102).

5.2. Saran

Dari kesimpulan di atas, maka penulis menyarankan adanya penelitian lanjutan untuk mengkaji keefektifitasan serangga penyerbuk dalam menyerbuki bunga tanaman kopi arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap hasil produksi buah kopi arabika di Kabupaten Toba Samosir.