

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Lahan budi daya jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) di Desa Plumbungan, Kecamatan Sukodono, Kabupaten Sidoarjo memiliki tingkat keanekaragaman sedang dengan nilai  $H'$  1,080 dengan hasil pengambilan serangga didapatkan 14 jenis serangga yang terdiri dari 6 ordo dan 13 famili dengan total individu 2677
2. Lahan budi daya jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) di Desa Plumbungan, Kecamatan Sukodono, Kabupaten Sidoarjo memiliki nilai indeks dominasi (C) oleh satu jenis serangga, yaitu sebesar 0,602, yang artinya terdapat satu jenis serangga yang mendominasi di lahan. Total individu terbanyak adalah serangga *Bractocera* (Ordo Diptera; Famili Tephritidae) sebanyak 2068 individu

### 5.2. Saran

Saran untuk pengambilan sampel serangga sebaiknya dilakukan observasi lahan dengan detail agar dapat menentukan waktu dan tenaga yang dibutuhkan dari penentuan titik lokasi pengambilan sampel hingga pengamatan serangga.