

V. SIMPULAN

Berdasarkan hasil Penelitian keanekaragaman serangga pada lahan tanaman tin (*Ficus carica*, L.) di kabupaten Sidoarjo dapat disimpulkan hal sebagai berikut :

1. Jenis serangga pada lahan tanaman tin diperoleh sejumlah 7 ordo dengan 15 famili meliputi Hymenoptera; Formicidae dan Apidae, Coleoptera; Chrysomelidae dan Tenebrionidae, Hemiptera; Pyrrhocoridae dan Pentatomidae, Diptera; Muscidae, Homoptera; Aphididae, Flatidae dan Cicadellidae, Orthoptera; Accrididae, Gryllidae, Gryllotalpidae dan Tettigonidae, Lepidoptera; Sphingidae.
2. Serangga pada lahan tin di dusun Patuk diperoleh 1124 individu per 225 m² terdiri dari 7 ordo dan 14 famili. Nilai Indeks Kelimpahan Relatif (IKR) tertinggi yaitu famili Formicidae (87,37%), sedangkan terendah oleh famili Flatidae dan Aphididae (0,09%), Nilai Indeks Keanekaragaman (H') sebesar 1,75 (sedang) dan Nilai Indeks Kemerataan (E') sebesar 0,61.
3. Serangga pada lahan tin di dusun Tanggungan diperoleh 624 individu per 225 m² terdiri dari 5 ordo dan 8 famili. Nilai Indeks Kelimpahan Relatif (IKR) tertinggi yaitu famili Formicidae (89,74%), sedangkan terendah oleh famili Pentatomidae (0,16%), Nilai Indeks Keanekaragaman (H') sebesar 1,17 (rendah) dan Nilai Indeks Kemerataan (E') sebesar 0,51.

5.1 Saran

Penelitian lanjutan mengenai keanekaragaman serangga pada tanaman tin perlu dikembangkan lagi berdasarkan masing – masing famili, agar potensi peranan dan status di lahan pertanian dapat tereksplorasi lebih mendetail.