

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kessimpulan.

1. Pada penelitian ini diperoleh populasi serangga sebanyak 3736 yang terdiri dari 6 ordo (Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Coleoptera, Lepidoptera, Aranae), 13 famili (Polleniade, Tephritidae, Dolichopodidae, Flatidae, Coreidae, Pseudococciade, Craboniade, Apidae, Formiciade, Coccinelliade, Staphyliniade, Nymphaliade, Ageneliade), 17 genus (*Pollenia* sp, *Bactrocera* sp, *Parentia* sp, *Sanurus* sp, *Physomerus* sp, *Planococcus* sp, *Oxybelus* sp, *Xylocopa* sp, *Componutus* sp, *Dolichoderus* sp, *Oecophylla* sp, *Apis* sp, *Micraspis* sp, *Cheilocomenes* sp, *Paederus* sp, *Junonia* sp, *Agelenopsis* sp) .

2. Keanekaragaman serangga pada tanaman jambu biji kristal menunjukkan angka 1.71 dimana hasil tersebut termasuk dalam kategori sedang. Indeks dominasi di perkebunan jambu biji kristal menunjukkan angka 0.26 yang termasuk dalam kategori rendah. Nilai kemeretaan jenis menunjukkan angka 0.60 dimana termasuk dalam kategori komunitas labil

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian mengenai pengaruh keanekaragaman dan dominansi serangga terhadap perkembangan buah jambu biji