

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian didapatkan 5 ordo, 9 famili dan 13 spesies serta 95 individu pada bunga tanaman okra. Rata-rata jumlah individu dan kepadatan populasi serangga tertinggi pada genotipe F1 Dau Bap V2 yaitu 7,33 dan 0,31 individu. Genotipe tersebut berbeda nyata dengan genotipe lainnya. Rata-rata jumlah jenis tertinggi pada genotipe F1 Giong Dau Bap V5, yaitu 2 jenis, yang berbeda tidak nyata dengan F1 Dau Bap V2, F2 Lucky 2, dan F2 Dark Green, namun berbeda nyata dengan F2 Lucky 1, F1 Silver Queen, F2 Bendi 7 Segi, dan F1 Greennie (1 jenis). Indeks keanekaragaman dan kemerataan tertinggi pada perlakuan F1 Dau Bap V2 yaitu 1,02 dan 0,73. Indeks kesamaan jenis dengan kategori sangat tinggi antara genotipe F2 Lucky 1 dengan F2 Bendi 7 Segi yaitu 1,00; kategori sangat rendah antara genotipe F1 Greennie dengan F1 Giong Dau Bap V5 yaitu 0,22. Serangga yang mengunjungi bunga okra berperan sebagai herbivora, pollinator, predator, dan detritivor. Persamaan morfologi bunga dapat menarik kunjungan serangga dengan variasi berbeda.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai keanekaragaman serangga pengunjung bunga okra pada genotipe dan varietas lainnya, serta pengaruh kunjungan serangga penyerbuk terhadap hasil tanaman okra.

