

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan jumlah Coccinellidae yang ditemukan sebanyak 92 individu yang terdiri atas 14 spesies. Indeks keanekaragaman Coccinellidae pada beberapa lokasi penelitian tergolong sedang (1,09, 1,67 dan 1,69), sedangkan pada beberapa pertanaman tergolong rendah dan sedang (0,64, 1,45 dan 1,94). Indeks pemerataan Coccinellidae pada beberapa lokasi penelitian (0,61, 0,73 dan 0,81) dan pada beberapa pertanaman (0,70, 0,78 dan 0,92) tergolong tinggi. Indeks kesamaan spesies Coccinellidae tertinggi terdapat pada tanaman cabai dan tomat dengan nilai 0,6. *Menochilus sexmaculatus* adalah spesies yang dominan ditemukan pada lokasi penelitian dengan indeks nilai penting tertinggi disetiap lahannya.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka perlu penelitian lanjutan mengenai keanekaragaman Coccinellidae di semua fase pertumbuhan tanaman, penambahan komoditas tanaman, mencari dan mengoleksi semua fase serangga Coccinellidae, pengaruh intensitas penggunaan pestisida terhadap kehadiran Coccinellidae serta perlu dilakukan mengenai bioekologi dari masing-masing spesies yang telah ditemukan serta keanekaragaman Coccinellidae pada ekosistem pertanian tanaman hortikultura di kabupaten lainnya.

