

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Jumlah Coccinellidae yang ditemukan di beberapa pertanaman cabai di Kota Payakumbuh yaitu sebanyak 150 individu yang tergolong ke dalam 7 spesies yang terbagi atas 4 spesies Coccinellidae predator dan 3 spesies Coccinellidae hama. Indeks keanekaragaman Coccinellidae baik berdasarkan lokasi penelitian maupun fase pertumbuhan tergolong kategori sedang. Indeks kemerataan spesies Coccinellidae pada beberapa lokasi penelitian yang dijadikan sampel (0,62;0,78;0,86) dan berdasarkan fase pertumbuhan tanaman (0,75 dan 0,77) tergolong kategori tinggi. Nilai indeks kesamaan spesies tertinggi terdapat di Kecamatan Payakumbuh Utara dengan Lamposi Tigo Nagari dan Payakumbuh Utara dengan Payakumbuh Timur yaitu 0,9. Spesies yang paling banyak ditemukan pada pertanaman cabai di lokasi penelitian adalah *Menochilus sexmaculatus* dengan indeks nilai penting tertinggi yaitu 0,68.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk penelitian lanjutan mengenai kemampuan predasi masing-masing spesies Coccinellidae yang ditemukan dan juga pengujian terhadap tingkat serangan Coccinellidae hama terhadap produksi tanaman cabai.