

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan keanekaragaman serangga fase generatif tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada tanam sistem mulsa dan tanpa mulsa di Desa Sambirejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tidak ada perbedaan yang nyata jenis serangga yang mendominasi pada fase generatif tanaman cabai rawit pada tanam sistem mulsa dan tanpa mulsa.
2. Tidak ada perbedaan indeks kemerataan serangga yang signifikan antara dua sistem tanam, dimana tanam sistem mulsa indeksnya sebesar 0,216, dan tanpa mulsa sebesar 0,204.
3. Tidak ada perbedaan indeks dominasi dengan tanam sistem mulsa dan tanam sistem tanpa mulsa dengan nilai 1,0000.

5.2 Saran

Petani cabai rawit dapat memilih menggunakan tanam sistem mulsa atau tanam sistem tanpa mulsa karena pada kedua sistem tanam tersebut tidak berpengaruh terhadap keanekaragaman jenis serangga, indeks kemerataan serangga, dan indeks dominansi serangga. Sedangkan, untuk mendapatkan hasil panen yang lebih menguntungkan, petani harus menghitung pengeluaran biaya dan produksi yang dihasilkan antara kedua sistem tanam tersebut yang lebih murah.

