

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil pengamatan keanekaragaman hama dan musuh alami pada pertanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) dengan dan tanpa penanaman refugia bunga *Zinnia elegans* di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai indeks keanekaragaman hama dan musuh alami pada petak refugia dengan nilai 0,6435 lebih tinggi dibandingkan pada petak tanpa refugia. Sedangkan untuk nilai indeks pemerataan hama dan musuh alami juga ditunjukkan lebih tinggi pada petak refugia dengan nilai 0,2683.
2. Hasil nilai χ^2 -hitung indeks asosiasi setiap hama dan musuh alami yang ditemukan pada penelitian ini menunjukkan tidak adanya asosiasi antara setiap hama dan musuh alami.

5.2. Saran

Penelitian keanekaragaman hama dan musuh alami pada tomat dengan penanaman refugia ini dalam kegiatan dokumentasinya menggunakan kamera handphone 64 MP F/1.8 dan mikroskop digital dengan perbesaran 0-1600x, frame rate maksimal 30fps, dan resolusi 640x480, dimana gambar hama dan musuh alami yang dihasilkan masih terlihat kurang memuaskan. Oleh karena itu, untuk penelitian berikutnya disarankan menggunakan kamera dengan resolusi yang lebih tinggi untuk bisa memberikan hasil yang lebih memuaskan.