

## **V. PENUTUP**

### **Kesimpulan**

Keanekaragaman spesies dan kelimpahan populasi serangga Coccinellidae tertinggi terdapat pada areal pertanaman sawi dengan ketinggian 500-600 m dpl, yaitu di lahan pengamatan Pendem-Kota Batu. Coccinellidae yang memiliki kepadatan populasi tertinggi adalah *C. transversalis*. Sedangkan Coccinellidae yang memiliki sebaran lingkungan luas adalah *M. sexmatulata*.

Perbedaan ketinggian tempat yang terkait akan suhu dan kelembaban udara pada lahan suatu kawasan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap keanekaragaman dan kelimpahan Coccinellidae. Keanekaragaman dan kelimpahan populasi Coccinellidae lebih dipengaruhi oleh tingkat keanekaragaman komoditas tanaman yang dibudidayakan oleh para petani pada suatu hamparan kawasan pertanian serta intensitas aplikasi pestisida.

### **Saran**

Kedepannya diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut berkenaan dengan korelasi antara pergantian musim, curah hujan, dan lama penyinaran matahari dengan keanekaragaman dan kelimpahan populasi Coccinellidae pada dataran lebih rendah seperti lahan di pesisir pantai.