

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Serangga polinator yang menyerbuki bunga tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) terdiri dari 7 spesies (*Xylocopa confusa*, *Amegilla* sp, *Apis cerana*, Halictidae, *Nomia* sp, Syrphidae dan Stratiomyidae) yang termasuk ke dalam 2 ordo (Hymenoptera dan Diptera).
2. Serangga polinator yang paling mendominasi penyerbukan pada bunga tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.) adalah *Xylocopa confusa*.
3. Terdapat pengaruh habitat, waktu pengamatan serta interaksi antara habitat dan waktu pengamatan terhadap jumlah spesies serangga polinator pada bunga tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.).
4. Tidak terdapat pengaruh habitat terhadap kelimpahan spesies serangga polinator, namun terdapat pengaruh waktu pengamatan dan interaksi antara habitat dan waktu pengamatan terhadap kelimpahan spesies serangga polinator pada bunga tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.).
5. Terdapat pengaruh habitat, waktu pengamatan serta interaksi antara habitat dan waktu pengamatan terhadap kelimpahan masing-masing jenis serangga polinator pada bunga tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.).

#### 5.2 Saran

Dari hasil dan kesimpulan di atas, maka peneliti menyarankan adanya penelitian lanjutan untuk mengkaji keefektivitasan serangga polinator dalam menyerbuki bunga tanaman terung ungu terhadap hasil produksi buah terung ungu (*Solanum melongena* L.) varietas lokal.