

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, tidak ada pengaruh perbedaan varietas terhadap serangga herbivora (*L. migratoria*, *O. furnacalis*, dan *P. maculiventris*), namun kepadatan populasi *E. admirabilis* pada varietas Pertiwi-3 lebih rendah dibandingkan dengan varietas N 35, NT 105, dan N 37. Kepadatan populasi musuh alami (*I. sierramadrensis* dan *C. maculate*) pada varietas Pertiwi-3 lebih tinggi dibandingkan varietas lainnya, namun tidak ada pengaruh perbedaan varietas terhadap kepadatan populasi *D. thoracicus*. Jumlah trikoma daun pada varietas Pertiwi-3 lebih banyak dibandingkan varietas lainnya, namun tidak ada perbedaan jumlah trikoma batang jagung antar varietas.

### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai fluktuasi populasi serangga herbivora dan musuh alami pada beberapa varietas jagung hibrida pada beberapa musim tanaman jagung.