

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengamatan dan hasil analisis data dapat disimpulkan:

1. Sebaran frekuensi karakter umur berbunga, tinggi tanaman, bobot 100 biji dan bobot biji per tanaman pada populasi  $F_2$  menyebar normal sedangkan sebaran frekuensi untuk karakter umur panen, jumlah cabang produktif dan jumlah polong per tanaman menyebar tidak normal.
2. Karakter umur panen dikendalikan oleh dua gen yang bersifat epistasis dominan-resesif dengan nisbah 13 : 3, jumlah cabang produktif dikendalikan oleh dua gen yang bersifat epistasis resesif duplikat dengan nisbah 9 : 7, dan jumlah polong per tanaman dikendalikan oleh satu gen yang bersifat dominan sempurna dengan nisbah 3 : 1.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap karakter yang diamati, peneliti menyarankan agar dalam pengamatan lebih intensif lagi dan sebaiknya dilakukan pengujian lebih lanjut terhadap generasi selanjutnya.