

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan hasil analisis data dapat disimpulkan :

1. Sebaran frekuensi karakter tinggi tanaman, jumlah polong per tanaman dan bobot biji per tanaman kedelai generasi F<sub>3</sub> hasil persilangan Wilis x Mlg 2521 menyebar normal, sedangkan untuk karakter umur berbunga, umur panen, jumlah cabang produktif, dan bobot 100 biji tidak menyebar normal.
2. Karakter umur berbunga menunjukkan pola segregasi dengan nisbah 13 : 3 dan ini termasuk ke dalam aksi gen epistasis dominan resesif, umur panen dan bobot 100 biji menunjukkan pola segregasi dengan nisbah 15 : 1 yang bersifat epistasis dominan duplikat, dan jumlah cabang produktif menunjukkan pola segregasi dengan nisbah 9 : 7 yang bersifat epistasis resesif duplikat.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk karakter yang diamati, peneliti menyarankan agar dalam penelitian selanjutnya perlu ditanam kembali benih kedelai hasil persilangan Wilis x Mlg 2521 sehingga seleksi karakter agronomi tersebut dapat dilakukan pada generasi selanjutnya.