# V. KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Besaran nilai duga heritabilitas karakter agronomi kedelai generasi $F_6$ hasil persilangan Wilis x $B_{3570}$ adalah tinggi untuk karakter bobot 100 butir biji kering, sedang untuk karakter umur panen, tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, dan bobot biji per tanaman, sedangkan pada karakter umur berbunga, jumlah polong bernas, dan jumlah biji per tanaman termasuk ke dalam kriteria rendah. Karakter bobot 100 butir biji kering termasuk ke dalam heritabilitas kriteria tinggi berarti bahwa pewarisan karakter tersebut dipengaruhi oleh faktor genetik.

2. Nomor –nomor harapan generasi $F_6$ hasil persilangan Wilis x $B_{3570}$ yang memiliki keunggulan bobot biji per tanaman, bobot 100 butir, dan jumlah polong bernas antara lain genotipe nomor 142-159-1-14-1; 142-163-1-1-10; 142-159-1-16 -2; 142-159-1-16 -17; 142-163-1-1-2; 142-102-4-6-4 ; 142-163-1-1-14; 142-159-1-16 -12; 142-163-1-16-10; 142-159-1-14 -12; 142-159-5-1 -6 yang berpotensi menghasilkan produksi tinggi.

## 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan uji multilokasi generasi $F_7$ pada 11 nomor-nomor harapan untuk melihat penampilan genotipe pada setiap lokasi yang berbeda dan dapat menentukan genotipe tersebut dapat menghasilkan produksi yang tinggi pada semua lokasi atau di lokasi tertentu saja (spesifik lokasi).