

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sebaran frekuensi karakter tinggi tanaman, umur berbunga, jumlah cabang produktif, bobot biji per tanaman, dan bobot 100 butir menyebar normal. Untuk karakter umur panen dan jumlah polong per tanaman tidak menyebar normal.
2. Estimasi jumlah gen pengendali karakter tinggi tanaman, umur berbunga, jumlah cabang produktif, bobot biji per tanaman, dan bobot 100 butir, dikendalikan oleh banyak gen. Estimasi jumlah gen yang mengendalikan karakter umur panen, dan jumlah polong per tanaman yaitu dua gen yang bekerja secara epistasis dominan duplikat mengikuti nisbah 15:1 untuk karakter umur panen, dan dua gen duplikat yang bekerja secara epistasis dengan efek kumulatif mengikuti nisbah 9:6 :1 untuk karakter jumlah polong per tanaman.

5.2 Saran

Perlu ditanam kembali benih kedelai hasil persilangan Wilis x B3570 sehingga seleksi karakter agronomi populasi tersebut dapat dilakukan pada generasi lanjut mulai pada generasi ke-5 atau ke-6.