

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah

1. Besaran keragaman fenotipe dan genetik karakter agronomi kedelai generasi F_3 hasil persilangan Wilis x Mlg 2521 adalah luas untuk umur berbunga, tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman, dan bobot biji per tanaman, kecuali untuk umur panen dan bobot 100 butir memiliki kriteria sempit.
2. Besaran nilai heritabilitas karakter agronomi kedelai generasi F_3 hasil persilangan Wilis x Mlg 2521 adalah tinggi untuk semua karakter yang diamati yaitu, umur berbunga, tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman, dan bobot biji per tanaman, kecuali umur panen dan bobot 100 butir memiliki nilai heritabilitas dalam arti luas yang bernilai sedang.
3. Nomor-nomor harapan kedelai generasi F_3 hasil persilangan Wilis x Mlg 2521 yang memiliki keunggulan karakter agronomi yaitu genotipe nomor 199, 24, 23, 178, 61, 22, 287, 82, 218, 277, 83, 143, 3, 21, 64, 261, 74, 75, 141, 90, 104, 42, 160, 58, 192, 123, 97, 144, 140, 176, 260, 44, 66, 73, 85, 52, 56, 62, 70, 57, 105, 31, 110, 28, 38, 162, 103, 213, 7, dan 207. Bobot biji per tanaman dan bobot 100 butir dari 50 genotipe tersebut berturut-turut berkisar 27,5 – 73 g per tanaman dan 10,4 – 13,8 g.

5.2 Saran

Perlu ditanam kembali nomor-nomor harapan populasi F_3 terpilih Wilis x Mlg 2521 dan perlu diuji kembali pada generasi F_4 .