

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan uji LSI terdapat genotipe hasil persilangan yang memiliki karakter produksi yaitu panjang polong yang melebihi tetua Hitam dan Lurik yaitu genotipe Lu x Hi dengan nilai tengah 54,07 cm. Berdasarkan nilai duga heterosis terdapat genotipe hasil persilangan yang melebihi karakter produksi rata-rata tetua dan tetua terbaiknya yaitu Hi x Lu terhadap karakter jumlah dan bobot polong dengan nilai heterosis dan heterobeltiosis masing-masing 37,63 dan 30,61 ; 31,60 dan 18,92.
2. Berdasarkan nilai duga heterosis terdapat perbedaan karakter produksi genotipe hasil persilangan resiprok dimana genotipe Lu x Hi lebih baik terhadap karakter panjang polong dengan nilai heterosis dan heterobeltiosis yaitu 11,89 dan 10,59 sedangkan genotipe Hi x Lu memiliki karakter panjang dan bobot polong yang lebih baik.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh maka perlu dilakukan penelitian selanjutnya hingga diperoleh kemurnian genetik dari masing-masing genotipe dan data yang diperoleh lebih seragam.