

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah

1. Keragaman fenotipe pada beberapa persilangan kacang panjang mempunyai nilai yang luas untuk semua variabel yang diamati kecuali jumlah polong yang memiliki nilai keragaman sempit.
2. Keragaman genotipe pada beberapa persilangan kacang panjang mempunyai nilai yang sempit untuk semua variabel pengamatan yaitu, tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, jumlah bunga, jumlah tangkai, kemanisan polong, kerenyahan polong, umur berbunga, jumlah polong, bobot polong, dan panjang polong.
3. Nilai duga heritabilitas pada beberapa persilangan kacang panjang secara umum memiliki nilai yang rendah untuk semua variabel yang diamati tetapi pada variabel pengamatan kemanisan polong mempunyai nilai heritabilitas sedang.

5.2 Saran

Saran yang diajukan dalam penelitian ini yaitu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan jumlah sampel yang lebih banyak untuk melihat

kestabilan genetik dari genotipe yang diuji disertai perhitungan nilai pendugaan ragam genetik dan heritabilitas terhadap variabel yang diamati.