

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Nilai duga heritabilitas yang tinggi terdapat pada karakter agronomi yaitu tinggi tanaman, total jumlah polong, persentase polong bernas, total jumlah biji, persentase biji sehat, bobot biji per tanaman, dan karakter ketahanan yaitu keparahan penyakit. Heritabilitas yang termasuk kriteria sedang terdapat pada karakter agronomi yaitu jumlah cabang produktif dan umur panen.
Heritabilitas yang termasuk kriteria rendah terdapat pada karakter agronomi yaitu umur berbunga dan bobot 100 butir, serta karakter ketahanan periode inkubasi.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakter yang berkorelasi positif nyata dengan bobot biji per tanaman untuk karakter agronomi yaitu tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, total jumlah polong, total jumlah biji, persentase polong bernas dan persentase biji sehat. Karakter umur panen berkorelasi negatif nyata dengan bobot biji per tanaman.
3. Genotipe harapan yang dipilih berdasarkan karakter keparahan penyakit, bobot biji per tanaman, dan karakter total jumlah polong. Genotipe-genotipe tersebut yaitu genotipe nomor 11-87; 11-92; 11-57; 11-70; 11-42; 11-11; 11-41, dan 11-83.

5.2 Saran

Peneliti menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut untuk delapan genotipe-genotipe terpilih yang diseleksi dengan memilih genotipe yang memiliki bobot biji per tanaman yang berat.