

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan pelaksanaan penelitian ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Keragaman genetik yang termasuk dalam kriteria sempit ditemukan pada karakter jumlah cabang, diameter batang, bobot brangkasan kering, jumlah polong isi per tanaman, jumlah polong hampa per tanaman, jumlah polong per tanaman, dan bobot biji per tanaman, sedangkan karakter lainnya yang meliputi karakter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buku, bobot akar, bobot 100 biji, umur berbunga, umur mulai fase R5, dan umur panen memiliki keragaman genetik yang termasuk dalam kriteria luas.
2. Nilai heritabilitas yang diperoleh cukup beragam, yaitu berkisar dari 0,01 hingga 0,93 dengan kriteria berkisar dari rendah hingga tinggi. Karakter dengan nilai heritabilitas yang termasuk kriteria rendah yaitu jumlah cabang, diameter batang, jumlah polong isi per tanaman, dan bobot biji per tanaman. Karakter dengan nilai heritabilitas yang termasuk kriteria moderat yaitu meliputi bobot akar, bobot brangkasan kering, jumlah polong hampa per tanaman, dan jumlah polong per tanaman. Karakter dengan nilai heritabilitas yang termasuk kriteria tinggi meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buku, bobot 100 biji, umur berbunga, umur mulai fase R5, dan umur panen.

### **B. Saran**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disarankan untuk dilakukan seleksi lanjutan. Seleksi terhadap generasi selanjutnya galur hasil persilangan Varietas Slamet x Grobogan masih dapat dilakukan karena masih terdapat keragaman genetik yang tinggi pada beberapa karakter. Seleksi lanjutan disarankan untuk mempertimbangkan karakter-karakter yang memiliki

nilai heritabilitas yang tinggi dan keragaman yang luas tersebut yang meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buku, bobot 100 biji, umur berbunga, umur mulai fase R5, dan umur panen.

