

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah

1. Sebagian besar karakter yang diamati mempunyai nilai keragaman fenotipik yang luas pada karakter agronomi yaitu tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, total jumlah biji, persentase biji sehat, bobot biji per tanaman, umur panen, umur berbunga, dan karakter ketahanan adalah keparahan penyakit. Keragaman genetik yang luas pada karakter agronomi adalah tinggi tanaman, total jumlah biji, persentase biji sehat, bobot biji per tanaman, umur panen, umur berbunga, dan karakter ketahanan keparahan penyakit.
2. Nilai duga heritabilitas yang tinggi terdapat pada karakter agronomi yaitu tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, total jumlah biji, persentase biji sehat, bobot biji per tanaman, umur panen, umur berbunga dan karakter ketahanan keparahan penyakit dengan nilai berturut turut adalah 0,95, 0,73, 0,99, 0,75, 0,96, 0,71, 0,76, 0,96.
3. Terdapat 4 genotipe tanaman yaitu nomor 77-30, 77-42, 77-33, dan 77-94 yang memiliki rata-rata bobot biji per tanaman yang tinggi dengan karakter keparahan penyakit sebesar 33, 30, 28, 29% dan dikategorikan agak tahan .

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk 4 genotipe tanaman unggul yang dipilih berdasarkan karakter keparahan penyakit yang dikategorikan agak tahan dan bobot biji per tanaman yang lebih tinggi daripada tetuanya dan rata-rata F_3 keseluruhan.