

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Setiap populasi F2 memiliki tingkat keragaman fenotipe dan genetik yang berbeda-beda pada setiap karakter. Keragaman jumlah anakan total dan bobot biji per tanaman memiliki keragaman fenotipe yang luas pada ketiga populasi F2. Sementara itu, ketiga populasi F2 memiliki keragaman genetik yang luas pada karakter jumlah anakan total.
2. Umumnya setiap populasi F2 memiliki nilai heritabilitas tergolong tinggi pada karakter yang diamati. Bobot biji per tanaman memiliki nilai heritabilitas yang tinggi pada populasi F2 HPNI dan F2 G6USE.
3. Seleksi segregan transgresif berdasarkan karakter bobot biji per tanaman diperoleh 30 segregan pada populasi F2 HPNI dan 37 segregan pada populasi F2 G6USE.

B. Saran

Untuk memastikan segregan transgresif pada populasi F2 gandum yang terpilih berdasarkan karakter bobot biji per tanaman, maka perlu dilakukan verifikasi pada generasi F3.

