

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Seluruh karakter kualitatif memiliki keragaman genetik rendah dengan nilai heritabilitas tinggi.
2. Sebagian besar karakter kuantitatif memiliki keragaman genetik luas pada seluruh populasi F₂ kecuali karakter panjang polong, diameter polong, dan berat polong.
3. Nilai duga heritabilitas karakter kuantitatif berbeda-beda; umur awal berbunga memiliki nilai duga heritabilitas yang cenderung tinggi dan sedang, umur panen memiliki nilai duga heritabilitas tinggi pada semua populasi F₂, panjang polong, diameter polong, dan berat polong memiliki nilai duga heritabilitas yang cenderung sedang dan rendah, sedangkan jumlah polong per tanaman dan bobot polong per tanaman memiliki nilai duga heritabilitas yang berbeda-beda.

5.2 Saran

1. Seleksi untuk perbaikan produktivitas tanaman buncis pada keenam populasi F₂ sebaiknya dilakukan pada karakter-karakter yang memiliki keragaman genetik luas dan nilai duga heritabilitas tinggi.
2. Seleksi untuk karakter warna polong kuning dan ungu dapat dilakukan pada keenam populasi F₂.