

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Besaran nilai keragaman fenotipe yang luas terdapat pada karakter tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman, bobot biji per tanaman dan bobot 100 butir, kemudian untuk keragaman genotipe yang sempit terdapat pada karakter umur berbunga, umur panen, jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman, dan bobot biji per tanaman memiliki kriteria sempit.
2. Besaran nilai duga heritabilitas yang tinggi terdapat pada beberapa karakter yang diamati yaitu umur berbunga, umur panen, tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, dan bobot 100 butir, sedangkan untuk karakter jumlah polong per tanaman dan bobot biji per tanaman memiliki heritabilitas rendah.
3. Berdasarkan bobot biji pertanaman dan bobot 100 butir, terdapat 16 genotipe harapan baru yaitu 7.199.4-14; 7.24.1.-2; 7.64.1-3; 7.90.2-1; 7.64.1-8; 7.144.2-3; 7.192.1-16; 7.199.4-1; 7.199.4-2; 7.199.4-15; 7.83.5-4; 7.23.3-3; 7.83.5-3; 7.83.5-1; 7.73.3-1; 7.192.1-15 yang memiliki kisaran 44,7—61,2 gram untuk bobot biji pertanaman dan 10,2—14,5 gram untuk bobot 100 butirnya.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lanjutan untuk 16 nomor harapan terpilih yang didapatkan pada generasi F₅ ini agar dapat dihasilkan genotipe-genotipe unggul berproduksi tinggi.