

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Sebaran frekuensi karakter umur berbunga, umur panen, jumlah polong per tanaman dan bobot biji per tanaman pada populasi F<sub>2</sub> hasil persilangan Varietas Mallika x Varietas Wilis menyebar normal, sedangkan sebaran frekuensi untuk karakter tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, bobot 100 biji, dan jumlah biji per polong menyebar tidak normal.
2. Karakter tinggi tanaman dan jumlah biji per polong dikendalikan oleh satu gen yang bersifat dominan sempurna dengan nisbah 3 : 1, sedangkan jumlah cabang produktif dan bobot 100 biji dikendalikan oleh dua gen yang bersifat epistasis resesif duplikat dengan nisbah 9 : 7.
3. Seluruh karakter yang diamati mempunyai nilai heritabilitas yang rendah, kecuali pada karakter umur berbunga, tinggi tanaman, dan jumlah biji per polong mempunyai nilai heritabilitas yang tinggi.

### 5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk generasi F<sub>3</sub> dari persilangan Varietas Mallika x Varietas Wilis untuk mendapatkan pendugaan kemajuan genetik dan karakteristik galur keturunannya.
2. Penelitian selanjutnya menggunakan seleksi massa, karena nilai heritabilitasnya rendah.