

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Untuk karakter tinggi tanaman, posisi tongkol, jumlah daun, jumlah malai, panjang tongkol, dan jumlah baris biji yang terlihat adalah daya gabung umum. Sedangkan untuk karakter diameter tongkol, dan kadar sukrosa adalah daya gabung khusus.
2. Nilai ragam genetik (σ^2_g) dan heritabilitas *broad-sense* (h^2_{BS}) berbeda dari nol untuk karakter jumlah daun, jumlah malai, dan diameter tongkol.
3. Dari 15 tongkol jagung manis kuning kisut yang diamati. Rasa manis pada jagung manis ditentukan oleh bentuk tampilan kisut pada biji jagung manis. Berdasarkan jumlah biji kisut, dapat dilihat bahwa hampir semua sampel yang diamati membawa sifat manis dengan perbandingan 12:4.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya perlu dicermati cara polinasi tetua-tetua yang digunakan.