

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan dan pembahasan diperoleh kesimpulan yaitu

- (1) Tercapainya tujuan bahwa jagung manis lini Se OP dan Su OP kinerjanya setara dengan jagung Hibrida F1.
- (2) Tercapainya tujuan menghasilkan jagung manis segregasi (benih manis dalam bentuk biji bulat dan dwi warna) dalam satu tongkol jagung manis pada 6 lini jagung yang ditanam.
- (3) Ragam genetik dan heritabilitas terbukti pada karakter pecah anter, jumlah daun, jumlah bunga jantan, bobot 100 butir, bobot biji pertongkol, dan produksi per m<sup>2</sup> sehingga seleksi untuk pemuliaan tanaman dapat dilakukan.

### **5.2 Saran**

- (1) Penelitian lebih lanjut sebaiknya dilakukan di lahan dengan penambahan pupuk kimia, untuk mengoptimalkan kinerja dari tanaman jagung manis yang ditanam.
- (2) Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan untuk mendapatkan nisbah harapan 9 kuning bulat : 3 kuning kisut : 3 putih bulat : 1 putih kisut dan 3 bulat : 1 kisut

dengan mengutamakan nisbah harapan mendel 9 Kuning Bulat : 7 Kuning kisut dengan jumlah sampel tanaman yang lebih banyak.