

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Pewarisan karakter fenotip biji generasi F2 hasil persilangan resiprok tanaman jagung (*Zea mays* L.) ungu dan putih tidak menunjukkan pola segregasi.
2. Nilai heritabilitas generasi F2 tergolong tinggi pada persilangan ♀Pulut x ♂Ungu berdasarkan karakter panjang butir, tebal butir dan antosianin dan persilangan ♀Ungu x ♂Pulut berdasarkan karakter tebal butir, amilopektin dan antosianin.
3. Hasil persilangan resiprok jagung ♀Pulut x ♂Ungu memiliki indeks seleksi kisaran yaitu 1,40-2,67, Sedangkan jagung ♀Ungu x ♂Pulut memiliki indeks seleksi kisaran yaitu 0,85-1,19.

### B. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lanjutan generasi F3 hasil persilangan jagung ♀Pulut x ♂Ungu maupun ♀Ungu x ♂Pulut untuk mendapatkan hasil yang lebih seragam lagi baik dari kandungan amilopektin dan antosianinnya.