

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Penampilan fenotip karakter kualitatif pada generasi F1 tidak mengalami pola segregasi pada karakter bentuk ujung daun pertama, intensitas bulu pelepah daun, dan orientasi daun.
2. Karakter tinggi keberadaan tongkol dan rebah akar generasi F1 hasil persilangan jagung kaya amilopektin (♀) dan tinggi antosianin (♂) dipengaruhi faktor genetik, sedangkan untuk karakter jumlah daun diatas tongkol teratas, lebar daun, total jumlah daun pertanaman, indeks anakan, dan rebah batang F1 dipengaruhi oleh faktor lingkungan.
3. Didapatkan 10 individu dari 247 total populasi dengan nilai indeks seleksi berkisar antara 2,33 - 4,22 pada karakter tinggi keberadaan tongkol dan rebah akar.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan generasi F2 hasil persilangan jagung kaya amilopektin dan jagung tinggi antosianin untuk menghasilkan karakter fenotip organ vegetatif yang lebih seragam lagi.