

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Pewarisan fenotip karakter kualitatif pada generasi F1 diduga telah mengalami pola segregasi pada karakter intensitas Bulu pelepah daun, warna batang, orientasi daun, arah helaian daun dan batang, adanya lidah daun (ligula), tingkat (rating) total permukaan daun, jumlah daun hijau, arah cabang lateral serta sudut poros utama dan cabang lateral.
2. Karakter tinggi tanaman dan indeks tulang daun generasi F1 diduga dipengaruhi oleh faktor genetik, sedangkan karakter panjang daun, total jumlah daun pertanaman, rebah akar dan rebah batang dari generasi F1 diduga dipengaruhi oleh faktor lingkungan.
3. Didapatkan 10 individu terpilih dari 333 total populasi dengan nilai indeks seleksi berkisar antara 2,76 – 9,74 pada karakter tinggi tanaman dan indeks tulang daun.

### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan generasi F2 hasil persilangan jagung Ungu dan Jagung Pulut untuk menghasilkan karakter fenotip organ vegetatif yang lebih seragam lagi.