

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan disimpulkan bahwa setiap populasi memiliki variabilitas pada karakter tinggi tanaman, tinggi tongkol, bobot tongkol dengan kelobot, bobot tongkol tanpa kelobot dan muncul bunga betina yang luas, sedangkan variabilitas sempit terdapat pada karakter diameter batang dan kemiringan daun. Pada muncul bunga jantan, hari panen, bobot dan tingkat kemanisan memiliki variabilitas yang bervariasi antar populasi. Variabilitas yang luas pada karakter dalam populasi memberi keuntungan dalam penyeleksian karakter yang diinginkan. Galur-galur yang memiliki penampilan agronomis yang baik adalah D56xthai-2, 368/MMx240-1, Sboy-6, SD.2-2, 926-4, dan 2328-1.

### B. Saran

Disarankan agar galur-galur penyerbukan sendiri generasi ke-2 dievaluasi lebih lanjut dan dilakukan penyerbukan sendiri untuk mendapatkan galur S3, galur-galur yang disarankan adalah D56xthai-2, 368/MMx240-1, Sboy-6, SD.2-2, 926-4, dan 2328-1.

