

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan hasil percobaan yang dilaksanakan dengan kajian respon beberapa genotipe sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) moench) terhadap berbagai jarak tanam dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi antara jarak tanam dengan genotipe sorgum terhadap pertumbuhan tanaman sorgum pada parameter tinggi tanaman dan jumlah daun.
2. Genotipe 58-1 memberikan respon pertumbuhan dan hasil terbaik pada parameter diameter batang dan panjang malai tanaman sorgum, sedangkan genotipe 50-1 dan numbu memberikan respon hasil terbaik pada parameter pengamatan tinggi tanaman.
3. Jarak tanam yang memperlihatkan respon pertumbuhan terbaik adalah jarak tanam 70 cm x 20 cm, sedangkan jarak tanam 70 cm x 30 cm memberikan respon hasil terbaik kecuali pada parameter bobot biji kering per hektar dimana yang memberikan respon terbaik adalah jarak tanam 70 cm x 10 cm.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan disarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan 58-1 dan jarak tanam 70 cm x 10 cm.