

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kerapatan tanaman berpengaruh nyata terhadap akumulasi bahan kering tanaman sorgum *ratoon* 1, kecuali pada variabel indeks panen. Secara umum peningkatan kerapatan tanaman menurunkan akumulasi bahan kering per tanaman.
2. Varietas tanaman berpengaruh nyata terhadap akumulasi bahan kering tanaman sorgum *ratoon* 1, kecuali jumlah daun 7 mst, bobot akar kering, bobot batang kering dan bobot daun kering 5,7 dan 11 mst. Secara umum varietas Numbu memiliki hasil yang lebih tinggi dibandingkan Keller dan Wray.
3. Kombinasi antara varietas dengan kerapatan tanaman berpengaruh nyata terhadap akumulasi bahan kering tanaman sorgum *ratoon* 1, yaitu pada bobot batang kering 13 mst, bobot malai kering 13 mst, bobot kering total tanaman, bobot biji kering 13 mst dan jumlah biji 13 mst.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian yang sama dengan menambahkan variabel pengamatan seperti klorofil daun pada tanaman sorgum *ratoon 2*.