

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat di tarik kesimpulan. Genotipe sorgum manis yang diuji berpengaruh nyata terhadap parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, umur berbunga, berat 1000 biji, berat segar malai sorgum, berat kering malai sorgum, berat kering malai per petakan, umur panen tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap umur berkecambah, jumlah helaian daun, panjang malai.
2. Beberapa genotipe yang diuji memiliki kemampuan pertumbuhan dan daya hasil yang berbeda setiap genotipenya. Genotipe terbaik adalah genotipe No.12 dan No 40 dilihat dari hasil pengamatan tinggi tanaman, jumlah helaian daun, panjang malai berat segar malai, berat kering malai, berat kering per petakan. Sedangkan pada pengamatan umur berkecambah, umur berbunga, umur panen, berat 1000 biji, genotipe No 12, 40 tidak terbaik ini kemungkinan di sebabkan oleh faktor genetik.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan di saranakan Genotipe No.12 dan No. 40 kerana memiliki berat per petakan tertinggi dibandingkan genotipe lainnya sehingga genotipe No. 12 dan No. 40 dapat direkomendasikan untuk pengujian lebih lanjut.