

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan awal sepuluh genotipe sorgum, terdapatnya perbedaan indeks toleran dan peluang ketahanan sepuluh genotipe sorgum. Dapat disimpulkan bahwa genotipe No.2 dan No.45 merupakan genotipe yang memiliki pertumbuhan awal terbaik dan dapat digolongkan toleran terhadap cekaman kekeringan. PEG memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah akar tembus lapisan lilin, panjang akar tembus lapisan lilin, dan berat kering tajuk tanaman sorgum.

B. Saran

Berdasarkan percobaan di atas dapat disarankan untuk membudidayakan genotipe No.2 dan No. 45 pada kondisi kekeringan, karena terbukti pada kondisi tercekam air genotipe tersebut dapat berkecambah dengan baik. Perlu dilakukan lagi penelitian lebih lanjut mengenai pertumbuhan dan hasil tanaman kedua genotipe tersebut pada kondisi kekeringan.

