

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan terhadap pertumbuhan karakter vegetatif awal beberapa genotipe tanaman sorgum dengan pemberian aluminium pada konsentrasi 0 ppm dan 8 ppm maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan aluminium pada konsentrasi 8 ppm dapat memisahkan tingkat toleransi genotipe sorgum.
2. Berdasarkan panjang akar relatif tanaman sorgum, genotipe yang termasuk toleran adalah genotipe Samurai 1 sedangkan genotipe lainnya termasuk moderat-toleran.
3. Berdasarkan pertambahan panjang akar relatif tanaman sorgum, genotipe Samurai 2 termasuk kategori peka sedangkan lainnya termasuk moderat-toleran.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan dilakukan pengujian di lapangan untuk semua genotipe yang diuji untuk mendapatkan tanaman sorgum yang berpotensi dikembangkan pada lahan masam.