

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilaksanakan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi antara konsentrasi Giberelin dan lama perendaman benih terhadap kecambah normal, benih mati, perkecambahan hitung pertama, nilai indeks perkecambahan serta panjang plumula kecambah. Perlakuan konsentrasi 50 ppm dan lama perendaman benih selama 6 jam mampu meningkatkan viabilitas benih sorgum yang telah mengalami kemunduran, dari persentase perkecambahan 64% menjadi 100%.
2. Konsentrasi Giberelin 50 ppm memberikan hasil terbaik pada potensi tumbuh maksimum serta panjang radikula kecambah.
3. Lama perendaman selama 6 jam memberikan hasil terbaik pada potensi tumbuh maksimum dan bobot segar kecambah.

B. Saran

Bedasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk menggunakan zat pengatur tumbuh GA₃ dengan konsentrasi 50 ppm dengan lama perendaman benih dalam larutan GA₃ selama 6 jam untuk meningkatkan perkecambahan benih sorgum yang telah mengalami kemunduran.

