

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hidrasi-dehidrasi mampu meningkatkan vigor dan viabilitas benih sorgum yang telah mengalami kemunduran, dari persentase perkecambahan 48,667% menjadi 79,333%. Hidrasi-dehidrasi memberikan pengaruh positif terhadap daya berkecambah normal, daya berkecambah abnormal, benih mati, potensi tumbuh maksimum, perkecambahan hitung pertama, nilai indeks, dan uji muncul tanah.
2. Hidrasi dengan cara perendaman selama 1 jam dan dehidrasi dengan oven 40°C selama 6 jam memberikan vigor dan viabilitas yang terbaik.

B. Saran

Bedasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka perlu penelitian lebih lanjut tentang perlakuan hidrasi-dehidrasi pada benih sorgum yang dihidrasi dengan cara perendaman selama 1 jam dan dehidrasi dengan oven 40°C selama 6 jam terhadap mutu fisiologi dan biokimia benih sorgum.

