

BAB I KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil percobaan perendaman benih dengan air panas dan tanpa perendaman dengan air panas dan lama perendaman benih dengan aktivator EM4 terhadap pematahan dormansi benih enau yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Tanpa perendaman benih dengan air panas dengan lama perendaman benih dalam EM4 selama 15 hari dengan benih enau patah dormansi setelah 16 minggu 31,00%, daya berkecambah 20,00%, benih dorman 69,00%, panjang radikula 20,14 cm dan panjang koleoptil 3,27 cm.
2. Perlakuan tanpa perendaman dengan air panas lebih baik dalam menghasilkan benih enau patah dormansi setelah 16 minggu yakni 21%, daya berkecambah 13,25%, dan benih dorman 78%.
3. Lama perendaman benih dalam EM4 terbaik selama 15 hari dengan benih enau patah dormansi setelah 16 minggu yakni 16,0%, panjang radikula 10,07 cm dan koleoptil 1,64 cm.

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis dan kombinasi perlakuan lain yang lebih tepat dalam mematahkan dormansi benih enau melalui perendaman benih enau dalam *Effective Microorganism* (EM4).