

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian perlakuan genotipe dan konsentrasi perendaman larutan EM4 terhadap pematangan dormansi benih kelapa sawit yang sudah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi antara genotipe dan konsentrasi perendaman larutan EM4 terhadap daya berkecambah benih kelapa sawit.
2. Genotipe TS dan Da memberikan respon berbeda terhadap pematangan dormansi benih kelapa sawit. Rata-rata nilai daya berkecambah genotipe TS 39,67% dan genotipe Da 61,41%; persentase benih dorman genotipe TS 7,99% dan genotipe Da 17,66%; persentase benih mati genotipe TS 46,00% dan genotipe Da 12,33%; persentase muncul tanah genotipe TS 24,66% dan Da 44,00%.
3. Konsentrasi perendaman larutan EM4 yang efektif tidak ditemukan dalam penelitian ini

B. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui genotipe dan konsentrasi perendaman larutan EM4 yang tepat dalam mematahkan dormansi benih kelapa sawit melalui perendaman benih kelapa sawit menggunakan *Effective Microorganism 4* (EM4).

