

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak terdapat interaksi antara konsentrasi ekoenzim dan waktu perendaman pada pemecahan dormansi biji kopi liberika
2. Pemberian konsentrasi ekoenzim 25%, 50%, 75%, dan 100% mampu meningkatkan panjang akar terpanjang bibit kopi liberika, akan tetapi untuk variabel yang lain belum mampu ditingkatkan.
3. Ekoenzim 50% dengan waktu perendaman 24 menghasilkan puncak persentase daya berkecambah tertinggi mencapai 61,5% pada pengamatan hari ke 55. Pada pengamatan hari ke 35, 45, dan 55 pemberian ekoenzim 50% dan perendaman selama 24 jam mampu meningkatkan persentase daya berkecambah masing-masing menunjukkan % daya berkecambah sebesar 31,6% menjadi 48,2%, dan di hari ke 55 menjadi 61,5%, sedangkan pemberian air saja tanpa ekoenzim pada hari 55 baru mencapai 45%. Pemberian konsentrasi ekoenzim 25% dan waktu perendaman 24 jam menghasilkan persentase daya berkecambah tertinggi yaitu 83,33% selama 90 hari pengamatan.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilaksanakan disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut dengan taraf perlakuan konsentrasi ekoenzim yang lebih rapat dan lamanya waktu perendaman yang lebih rapat agar mampu memecah dormansi fisik benih kopi liberika.