

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Tidak terdapat interaksi antara konsentrasi giberelin dan lama perendaman terhadap viabilitas dan vigor benih kakao klon TSH 858.
2. Konsentrasi giberelin GA₃ 200 ppm berpengaruh terhadap viabilitas dan vigor benih kakao klon TSH 858 karena mampu meningkatkan daya kecambah, potensi tumbuh maksimum, *First Count Test* (FCT), panjang plumula dan radikula, serta indeks vigor benih kakao dibandingkan konsentrasi lainnya.
3. Lama perendaman berpengaruh terhadap beberapa parameter viabilitas dan vigor benih kakao. Lama perendaman 12 jam menunjukkan hasil yang paling baik dalam meningkatkan daya kecambah benih kakao, potensi tumbuh maksimum dan indeks vigor pada benih kakao klon TSH 858.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disarankan untuk menggunakan konsentrasi 200 ppm GA₃ untuk meningkatkan viabilitas dan vigor benih kakao, serta dilakukan penelitian menggunakan berbagai jenis zat pengatur tumbuh untuk meningkatkan daya berkecambah yang lebih tinggi dari penelitian yang telah dilaksanakan.

