

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan tentang pengaruh lama perendaman dan konsentrasi kalium nitrat terhadap viabilitas benih kopi Robusta dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat interaksi antara lama perendaman benih dalam KNO_3 dan konsentrasi KNO_3 terhadap *first count test* benih kopi Robusta.
2. Perendaman benih dalam larutan KNO_3 selama 24 jam merupakan perlakuan terbaik terhadap viabilitas kopi Robusta pada parameter benih hidup, potensi tumbuh maksimum, panjang akar primer dan panjang plumula.
3. Konsentrasi KNO_3 2,0 % merupakan konsentrasi terbaik terhadap viabilitas kopi Robusta pada parameter daya kecambah benih, benih hidup, potensi tumbuh maksimum, panjang akar primer dan panjang plumula.

A. Saran

Penelitian ini dengan perlakuan lama perendaman benih dalam larutan KNO_3 2,0 % selama 24 jam dapat direkomendasikan untuk diterapkan dalam mempercepat perkecambahan benih kopi Robusta.