

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan tentang pengaruh Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3) dan Lama Perendaman terhadap viabilitas benih kopi Robusta dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perlakuan konsentrasi KNO_3 (K) berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman dengan hasil terbaik pada konsentrasi 0,25%.
2. Perlakuan Lama perendaman (L) berpengaruh nyata terhadap hari pecah kotiledon dengan hasil terbaik pada lama perendaman 75 menit dengan nilai 45,83.
3. Terjadi interaksi nyata antara konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman terhadap laju perkecambahan, index vigor dan panjang akar. Nilai Viabilitas optimal diperoleh pada interaksi konsentrasi KNO_3 0,25% dengan lama perendaman 75 menit.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk memperhatikan kondisi lingkungan terutama dengan kecenderungan semakin meningkatnya temperatur, serta senantiasa mengupayakan kesehatan dan kesuburan tanah yang optimal agar viabilitas benih dan pertumbuhan bibit kopi menjadi semakin baik. berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, pemberian KNO_3 dengan konsentrasi 0,25% dan lama perendaman 75 menit dapat dijadikan acuan untuk meningkatkan viabilitas benih kopi robusta.