

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perlakuan kombinasi konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman KNO_3 terhadap viabilitas dan vigor benih kawista dapat disimpulkan bahwa :

1. Interaksi antara konsentrasi KNO_3 dan lama perendaman KNO_3 terhadap viabilitas dan vigor benih kawista yang baik pada perlakuan kombinasi K2L2, pada variabel pengamatan laju perkecambahan dan berat basah kecambah.
2. Perlakuan konsentrasi KNO_3 terhadap viabilitas dan vigor benih kawista yang baik pada perlakuan K2, pada variabel pengamatan prosentase perkecambahan, prosentase benih mati, laju perkecambahan, berat basah kecambah, berat kering kecambah, panjang plumula, panjang radikula, tinggi bibit, dan jumlah daun.
3. Perakuan lama perendaman KNO_3 terhadap viabilitas dan vigor benih kawista yang baik pada perlakuan L2, pada variabel pengamatan prosentase perkecambahan, prosentase benih mati, laju perkecambahan, berat basah kecambah, panjang plumula, panjang radikula, tinggi bibit, dan jumlah daun.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada pemecahan dormansi benih kawista dengan dua faktor, yaitu menggunakan benih dari buah umur 8 bulan setelah antesis (masak fisiologis) dan menggunakan benih dari buah yang masak pohon (jatuh dari pohon dalam keadaan bagus dan sehat). Melakukan perendaman benih terlebih dahulu dalam larutan KNO_3 sebagai zat perangsang tumbuh mempercepat perkecambahan, mempersingkat masa dormansi dan dapat memperbaiki viabilitas dan vigor benih.