

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian yang telah dilaksanakan, yaitu:

1. Perlakuan konsentrasi kolkisin pada tunas bawang merah varietas Trisula berpengaruh signifikan terhadap penampilan morfologi dan sitologi tanaman, sedangkan untuk perlakuan perendaman benih tidak berpengaruh.
2. Konsentrasi kolkisin terbaik pada percobaan tetes tunas, yaitu K3 (0,45%).
3. Penampilan sitologi yang dapat diamati yaitu perbedaan bentuk kromosom, dengan ditemukannya kelainan-kelainan mitosis, yaitu C-anafase dan C-telofase.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjut pada bawang merah varietas Trisula sampai fase panen dengan cara induksi kolkisin yang diduga berhasil pada penelitian ini, yaitu perlakuan konsentrasi kolkisin pada tunas bawang merah varietas Trisula dengan konsentrasi yang digunakan di penelitian ini.