

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

- a. Interaksi antara konsentrasi kolkisin 0,20% dan lama perendaman 24 Jam memberikan hasil terbaik pada pembibitan yaitu panjang tanaman dan jumlah daun pada semua umur. Sedangkan pada fase tanaman terdapat pada parameter panjang tanaman umur 35 HST sampai 56 HST, jumlah daun pada umur 35 HST dan 56 HST, lingkaran Buah, ukuran biji, diameter biji, berat 100 biji dan kadar gula.
- b. Konsentrasi kolkisin 0,20% mampu meningkatkan diameter batang umur 35 HST, bobot buah per buah, bobot buah per tanaman dan bobot buah per petak.
- c. Lama perendaman 24 jam mampu meningkatkan jumlah daun umur 28 HST dan umur muncul bunga, bobot buah per buah, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk menggunakan kombinasi konsentrasi kolkisin 0,20% dengan lama perendaman 24 jam untuk hasil yang baik pada semangka (*Citrullus lanatus*).