

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian evaluasi tingkat ploidi semangka tetraploid (*Citrullus vulgaris* Schard) varietas Serif Saga Agrihorti hasil induksi senyawa kolkisin ini yaitu tidak semua tanaman yang diinduksi dengan senyawa kolkisin menghasilkan tanaman tetraploid. Evaluasi terhadap 11 genotipe semangka *putative* tetraploid mendapatkan enam genotipe yaitu B (K(1)-3-6-1), C (K(2)-1-4-1), D (K(3)-2-1-2), E (K(3)-3-5-1), H (K(2)-3-4-1), I (K(2)-1-1-1) yang merupakan tetraploid berdasarkan pengamatan panjang daun, lebar daun, diameter batang, panjang stomata dan lebar stomata.

B. Saran

Disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut pada keenam genotipe (B (K(1)-3-6-1), C (K(2)-1-4-1), D (K(3)-2-1-2), E (K(3)-3-5-1), H (K(2)-3-4-1), I (K(2)-1-1-1)) yang diduga tetraploid kuat dengan cara menanam benih hasil *crossing* untuk mendapatkan semangka tanpa biji.

