

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat ditarik kesimpulan bahwa pemberian kolkisin dengan beberapa metode dan konsentrasi kolkisin memberikan pengaruh yang beragam. Metode perendaman benih semangka dalam kolkisin merupakan metode terbaik dalam induksi poliploid semangka dibandingkan dengan metode penetesan. Diperoleh 4 genotipe *putative* tetraploid yaitu K0.2-P1-2; K0.2-P1-9; K0.2-P2-2; dan K0.4-P1-4 berdasarkan pengamatan morfologi diameter polen, ukuran stomata, dan ukuran biji.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melakukan evaluasi untuk memastikan apakah genotipe *putative* yang diperoleh adalah benar tetraploid serta melakukan persilangan dengan diploidnya.

