

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat disimpulkan bahwa penampilan morfologi tanaman *putative* triploid secara umum sama dengan tanaman diploid. Tidak diperoleh tanaman triploid dari penelitian ini ditunjukkan dari jumlah biji fertil tanaman *putative* triploid yang masih cukup banyak dengan persentase biji fertil >80% sama dengan persentase biji fertil tanaman diploid. Dengan demikian, dapat dibuktikan bahwa tetua betina tanaman *putative* triploid belum terinduksi menjadi tetraploid.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka disarankan agar melakukan ulang induksi kolkisin pada tanaman semangka Serif Saga Agrihorti dengan menggunakan metode lain untuk mendapatkan tetua betina tetraploid dan semangka triploid (*seedless watermelon*).

