

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan pada penelitian ini adalah penyinaran sinar gamma Co-60 (50 Gy, 100 Gy, 150 Gy, 200 Gy, dan 250 Gy) tidak berpengaruh terhadap perubahan ukuran diameter buah, panjang atau tinggi buah, jumlah buah per tandan, panjang pedangkel, massa buah, ketebalan buah, massa daging buah, jumlah biji, bentuk buah, warna buah, kemudahan buah lepas dari pedangkelnnya, warna biji, dan ukuran buah secara keseluruhan. Penyinaran sinar gamma Co-60 berpengaruh terhadap jumlah lokus atau rongga buah dengan munculnya buah berongga 3 pada G1 (50 Gy), dan G3 (150 Gy)..

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan penanaman kembali benih tomat dari generasi M1, untuk melihat bagaimana pengaruh sinar gamma C0- 60 pada tanaman tomat generasi ke-2. Untuk pengamatan daya kecambah benih pada generasi M2, diharapkan untuk menambahkan umur tambah sebagai parameter sehingga LD 50 dapat di hitung. Setelah dihasilkan generasi M2, kembali dilakukan pengamatan karakter buah dan dilakukan secara berkelanjutan.