

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini radiasi sinar gamma berpengaruh terhadap keragaman fenotipe diantaranya untuk beberapa karakter kuantitatif pada tanaman tomat liar (*Solanum sp.*), yaitu jumlah daun, tinggi tanaman, dan umur berbunga. Untuk jumlah daun, perlakuan 250Gy (G5) memiliki jumlah daun yang paling banyak dibanding perlakuan lain. Sedangkan untuk tinggi tanaman dan umur berbunga perlakuan 150Gy lebih unggul dibanding perlakuan lain. Radiasi sinar gamma tidak mempengaruhi karakter kualitatif tanaman tomat liar (*Solanum sp.*).

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diusulkan adalah perlu dilakukannya penelitian lanjutan pada M2 untuk melihat pengaruh mutasi dan pengaruhnya terhadap keragaman.