

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Keragaman yang didapatkan pada cabai merah setelah radiasi sinar gamma yaitu pada karakter bentuk daun di persemaian, warna batang, habitus tanaman, posisi bunga, bentuk ujung buah, bentuk irisan melintang pada buah, diameter batang, umur berbunga, umur panen, diameter buah, panjang buah, bobot perbuah, jumlah buah pertanaman dan bobot buah pertanaman.
2. Nilai LD<sub>50</sub> yang di dapat pada tanaman cabai setelah di radiasi sinar gamma adalah 336,40 Gy.

### 5.2. Saran

1. Dosis yang digunakan untuk meradiasi sinar gamma pada tanaman cabai sebaiknya tidak lebih dari dosis 336,40 Gy.
2. Perlu dilanjutkan pengujian S1 tanaman cabai merah hasil radiasi sinar gamma.