

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Perlakuan iradiasi sinar gamma pada buah cabai keriting tidak menghasilkan umur simpan yang berbeda dibandingkan dengan kontrol. Namun, perlakuan radiasi sinar gamma dosis 0,50 kGy dapat mempertahankan kualitas fisik yaitu susut bobot yang paling kecil sebesar 5,82 %, dan nilai kekerasan tertinggi sebesar 20,40 N/m<sup>2</sup>.
2. Penggunaan dosis iradiasi sinar gamma dosis 0,25 kGy menunjukkan jumlah bakteri yang sedikit yaitu 109,67 x 10<sup>3</sup> CFU/ml, sedangkan pada jamur perlakuan radiasi sinar gamma dosis 0,25 kGy menunjukkan jumlah jamur yang sedikit yaitu 96,68 x 10<sup>3</sup> CFU/ml.

### **B. Saran**

Perlu dilakukan pengujian terhadap perbedaan suhu pada buah cabai merah keriting selama masa penyimpanan.