

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang sudah dilakukan, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Berdasarkan pengamatan pada hari ke 6, aplikasi *coating* berbahan dasar pati ubi jalar lebih efektif dalam menghambat laju penurunan nilai kecerahan buah tomat dan *coating* berbahan dasar pati ganyong lebih efektif mempertahankan nilai kadar vitamin C buah tomat.
2. *Nozzle sprayer* berdiameter 0,6 mm lebih sesuai dalam menghambat laju penurunan tingkat kekerasan buah tomat dan dapat mempertahankan nilai kadar vitamin C buah tomat, kemudian *Nozzle sprayer* berdiameter 1,0 mm lebih sesuai dalam menghambat laju penurunan kecerahan buah tomat pada pengamatan hari ke 6.
3. Kombinasi perlakuan pengaplikasian bahan utama *coating* menggunakan pati ubi jalar dan variasi ukuran *nozzle sprayer* berdiameter 1,0 mm (P3N2) dipilih karena mampu menjaga kualitas buah tomat pada pengamatan hari ke 6. Karakteristik fisik kombinasi perlakuan P3N2 sebagai berikut: tingkat kecerahan (40,70) dan total padatan terlarut (5,00 °Brix).

### B. Saran

Diperlukan adanya penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi formulasi larutan *coating* dan *plasticizer* yang lebih tepat dalam pengaplikasian *spray coating* serta dilakukan penyimpanan sampel pada suhu rendah sehingga dapat lebih menghambat penurunan mutu buah tomat.