

sederhana, sehingga rasa buah lebih manis, dan penurunan produksi CO₂ sehingga buah beraroma tajam (Turner, 1997 *dalam* Mentari 2016).

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Konsentrasi KMnO_4 5%, 10% dan 15% tidak mampu mempertahankan kualitas dan memperlama masa simpan buah tomat.
2. Jenis pengemas terbaik adalah P3 (kertas kraft) karena dapat mempertahankan kualitas dan memperlama masa simpan buah tomat.
3. Kombinasi antara KMnO_4 dan jenis pengemas tidak memberikan pengaruh nyata terhadap semua variabel.

B. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang besarnya konsentrasi KMnO_4 .

DAFTAR PUSTAKA

- Abiyoga. 2015. Kajian Kalium Permanganat (KMnO_4) dan Bahan Pengemas Plastik untuk Lama Masa Simpan Buah Stroberi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Data Produk Hortikultura Buah – buahan: Tomat. <https://www.bps.go.id/site/resultTab>, diakses pada tanggal 21 April 2016.
- Buckle, A.E., A.W. Cooper, A.R. Lyne, and J.M. Ewart. 1981. Formaldehyde Fumigation in Animal Housing and Hatcheries. *Society of Applied Bacteriology Technical Series 16*. Birmingham. 55 hal.
- Darawijaya, M. 2016. Pengaruh Pemberian Konsentrasi Kitosan dan Jenis Bahan Pengemas untuk Memperpanjang Masa Simpan Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Dumadi S.R. 2001. Penggunaan Kombinasi Adsorban untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Pisang Cavendish. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 12:13-20.
- Dwinari. 2011. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Jenis Pengemas Terhadap Kadar Gula dan Keasaman Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Berita Litbang Industri, Volume XLVI, No. 1*: 21 – 29.
- Fendi, Arjun. 2013. Fisiologi Pasca Panen. www.gudangpertanian.com/fisiologi-pasca-panen. Diakses pada tanggal 7 April 2015.
- Johansyah, A., E. Prihastanti., dan E. Kusdiyantini. 2014. Pengaruh Plastik Pengemas Low Density Polyethylene (LDPE), High Density Polyethylene (HDPE), dan Polipropilen (PP) Terhadap Penundaan Kematangan Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Buletin Anatomi dan Fisiologi, Volume XXII, No. 1*: 46 – 57.
- Julianti, E dan M. Nurminah. 2006. *Buku Ajar Teknologi Pengemasan*. USU Press. Medan.
- Karina A.R., S. Trisnawati, D. Inradewa. Pengaruh Macam dan Kadar Kitosan Terhadap Umur Simpan Dan Mutu Buah Stroberi. *Jurnal Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.