

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Pemberian Kitosan dan atau Ekstrak Daun cincau hitam menghasilkan pengaruh yang berbeda secara signifikan dengan perlakuan kontrol pada semua parameter yang diamati. Kitosan yang ditambah ekstrak daun cincau hitam berpengaruh nyata pada parameter, Susut Berat, Warna, Vitamin C, dan Jumlah Mikroba. Namun tidak berpengaruh nyata terhadap Kekerasan dan uji Asam Titrasi dalam upaya memperpanjang umur simpan buah tomat.
2. Perlakuan pelapisan dan penambahan ekstrak daun cincau hitam mampu mempertahankan kualitas dan memperpanjang umur simpan.

Saran

1. Perlu diadakannya pengkajian ulang mengenai komposisi bahan pelapis yang digunakan, ketebalan pelapisan diduga memberikan pengaruh tersendiri pada buah tomat.
2. Perlu adanya penelitian mengenai lama perendaman pada larutan bahan pelapis.
3. Perlu dilakukan penelitian uji mikrobiologi pendahulu sebelum melakukan aplikasi *edible coating*.