

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil Penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kombinasi penyimpanan mentimun dengan pemberian pelapisan kitosan 3 % dan penyimpanan pada suhu 10 °C memiliki umur simpan terlama yaitu 11 hari dibandingkan perlakuan kontrol, *Aloe vera* 50 %, *Aloe vera* 100 % dan kitosan 2 % dimana kondisi masih layak untuk konsumsi pada hari ke-8 penyimpanan.
2. Penggunaan jenis bahan pelapis tidak mampu mempertahankan kekerasan, total padatan terlarut, kadar air dan perubahan degradasi warna pada mentimun selama penyimpanan, akan tetapi mampu menghambat susut berat mentimun selama penyimpanan.
3. Penyimpanan dengan menggunakan suhu rendah (10 °C) mampu mempertahankan susut berat, perubahan Indeks *RED* dan *GREEN* pada mentimun selama penyimpanan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar menambahkan jumlah pengamatan yang dilakukan agar didapatkan data yang lebih akurat seperti kelembaban. Selain itu perlu dilakukan tindak lanjut dengan kombinasi-kombinasi pelapisan yang lain dan konsentrasi yang berbeda untuk mendapatkan umur simpan terbaik dan mampu mempertahankan kualitas mentimun lebih baik.