

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan Natrium bisulfit dan l-arginin mampu mempertahankan kualitas dan umur simpan pada *fresh cut* buah apel Manalagi.
2. Perlakuan natrium bisulfit 50 ppm dan l-arginin 50 mM merupakan perlakuan terbaik dalam mempertahankan kualitas dan umur simpan *fresh cut* buah apel Manalagi hingga hari ke 9.

B. Saran

1. Perlu memperpanjang hari penyimpanan untuk mendapatkan umur simpan buah apel Manalagi yang diberikan perlakuan Natrium bisulfit dan L-arginin sampai batas kelayakan konsumsi.
2. Perlu adanya pengujian indeks warna hingga hari terakhir pengamatan guna mengetahui kelayakan *fresh cut* buah apel Manalagi dari warna buah.