

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian L-arginin 16 g/L menunjukkan hasil lebih baik dalam menghambat *browning fresh-cut* buah apel Manalagi ditunjukkan pada parameter pengujian warna dan total fenol.
2. Pemberian L-arginin 16 g/L dapat mempertahankan kualitas fisik ditunjukkan pada parameter pengujian (kekerasan dan warna), dapat mempertahankan sifat kimia ditunjukkan dengan parameter (total fenol).

B. Saran

1. Perlu adanya pengujian warna sampai hari pengamatan terakhir agar dapat mengetahui tingkat *browning* pada *fresh-cut* buah apel Manalagi yang direndam dalam L-arginin, asam askorbat dan asam sitrat.
2. Perlu dilakukan pengujian lebih mendalam pada penghambatan *browning* mengenai perendaman dengan L-arginin, asam askorbat dan asam sitrat untuk *fresh-cut* buah apel Manalagi.