

## 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.