

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Konsentrasi kitosan berpengaruh terhadap laju penurunan susut bobot, laju penurunan kekerasan, laju penurunan total padatan terlarut dan laju penurunan asam askorbat untuk pisang raja serai dan pisang raja susu.
2. Pelapisan kitosan dengan konsentrasi 3% mampu memperpanjang masa simpan sampai 12 hari dan mempertahankan mutu buah pisang raja serai dengan menghasilkan slope laju penurunan susut bobot 1,274%/hari, slope laju penurunan kekerasan 4,975mm/50g/10detik/hari dan slope laju penurunan total padatan terlarut 0,214°Brix/hari.
3. Pelapisan kitosan dengan konsentrasi 4% mampu memperpanjang masa simpan sampai 12 hari dan mempertahankan mutu buah pisang raja serai dengan menghasilkan slope laju susut bobot 1,976%/hari, slope laju kekerasan 6,731mm/50g/10detik/hari dan slope laju total padatan terlarut 0,402°Brix/hari.

B. Saran

Perlu dilakukan pengkajian pola respirasi pada buah pisang raja serai dan raja susu yang dilapisi kitosan dengan berbagai konsentrasi.