

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlakuan perendaman  $\text{CaCl}_2$  2%, pelapisan Alginat 2% dan penambahan minyak atsiri kayu manis 1,5% paling baik untuk memperpanjang umur simpan buah jambu air Dalhari hingga 9 hari, sedangkan perlakuan kontrol memiliki umur simpan hanya 6 hari.
2. Perlakuan perendaman  $\text{CaCl}_2$  dan pelapisan Alginat + minyak atsiri kayu manis dapat menghambat kehilangan air buah jambu air Dalhari.
3. Penambahan minyak atsiri kayu manis belum mampu menekan pertumbuhan bakteri selama penyimpanan buah jambu air Dalhari.

### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi *essential oil* dari bahan lain untuk dikombinasikan dengan *edible coating* alginat.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk identifikasi mikroba yang tumbuh pada buah jambu air Dalhari.