

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Penambahan IBA pada larutan kitosan 2,5% belum mampu memperpanjang masa simpan dan mempertahankan mutu buah pisang cv. 'Cavendish'.
2. Belum terdapat konsentrasi IBA terbaik yang ditambahkan ke dalam larutan kitosan untuk memperpanjang masa simpan buah pisang cv. 'Cavendish'.  
Aplikasi kitosan 2,5% menurunkan tingkat kekerasan buah, °Brix, dan asam.
3. Efek baik dari pelapis kitosan bukan berasal dari efek asam asetat yang digunakan sebagai pelarut kitosan. Buah pisang cv. 'Cavendish' yang direndam dalam asam asetat justru memiliki masa simpan yang lebih singkat namun memiliki tingkat kekerasan buah yang masih tinggi dan memiliki tingkat kemanisan yang tidak berbeda dengan perlakuan lainnya.

### **5.2 Saran**

Penulis menyarankan agar dilakukan penelitian dengan menggunakan pisang cv. 'Cavendish' stadium II atau III dengan penambahan AVG lalu pada stadium V ditambah dengan 1-MCP agar dapat memperpanjang masa simpan dan mempertahankan mutu buah pisang cv. 'Cavendish'.