

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Penambahan konsentrasi IAA pada pelapis kitosan 2,5% belum mampu mempertahankan mutu dan memperpanjang masa simpan buah pisang cv. 'Cavendish' secara nyata jika dibandingkan dengan perlakuan yang lain.
2. Penambahan IAA konsentrasi 5 μ M maupun IAA 10 μ M pada pelapis kitosan 2,5% tidak berbeda nyata dalam mempertahankan mutu dan memperpanjang masa simpan buah pisang cv. 'Cavendish' jika dibandingkan dengan kontrol.
3. Penambahan asam asetat 0,5% di dalam kitosan 2,5% tidak ada efek buruknya, tetapi perendaman dengan asam asetat 0,5% berpengaruh kurang baik terhadap mutu dan masa simpan buah pisang cv. 'Cavendish'.

5.2 Saran

Penulis menyarankan agar pada penelitian selanjutnya menggunakan buah pisang cv. 'Cavendish' dengan stadium II—III, serta perlu adanya penambahan bahan anti-etilen untuk mempertahankan mutu serta memperpanjang masa simpan buah pisang cv. 'Cavendish'.