

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka disimpulkan sebagai berikut.

1. Perlakuan kitosan 2,5% dapat memperpanjang masa simpan buah jambu biji 'Crystal' secara nyata 2,83 dan 6,12 hari lebih lama dibandingkan perlakuan kontrol (air) dan asam asetat 0,5%.
2. Penambahan BA konsentrasi 25, 50 dan 100 ppm nyata mempersingkat masa simpan buah jambu biji 'Crystal', tetapi tidak menyebabkan penurunan mutu buah.
3. Penggunaan asam asetat 0,5% sebagai pelarut kitosan 2,5% tidak ada efek buruknya, tetapi perendaman dengan asam asetat 0,5% berpengaruh buruk terhadap mutu dan masa simpan buah jambu biji 'Crystal'.

5.2 Saran

Pada penelitian dengan menggunakan benziladenin, agar perlakuan lebih efektif, perlu digunakan buah jambu biji 'Crystal' fase matang (*mature*) hijau.