

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Aplikasi 1-MCP secara nyata mampu menghambat pemasakan dan penurunan mutu buah pisang 'Cavendish' dibandingkan dengan kontrol dengan cara memperlambat perubahan stadium, susut bobot buah, kekerasan buah, ⁰Brix, dan kandungan asam.
2. Aplikasi kitosan terhadap buah yang telah diaplikasi 1-MCP lebih mampu memperlambat pemasakan dan penurunan mutu buah pisang 'Cavendish', tetapi menyebabkan perubahan warna kuning buah tidak sempurna.

5.2 Saran

Aplikasi kombinasi 1-MCP dan kitosan pada pisang 'Cavendish' perlu diterapkan pada stadium lanjut (stadium V-VI) untuk menghindari proses pemasakan terhadap perubahan warna yang tidak sempurna dan perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan *aminoethoxyvinylglycine* (AVG).