V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Aplikasi 1-MCP mampu menunda pelunakan pada buah pisang ‘Cavendish’ lebih baik dibandingkan tanpa 1-MCP, walaupun 1-MCP tidak mempengaruhi masa simpan buah pisang dengan tidak mampu menghambat perkembangan stadium pemasakan buah.
2. Aplikasi *plastic wrapping* mampu meningkatkan masa simpan satu hari lebih lama dan mampu menekan susut bobot buah pisang ‘Cavendish’ dibandingkan tanpa *plastic wrapping*. Akan tetapi, *plastic wrapping* mempercepat pelunakan buah.
3. Penyimpanan pada suhu dingin mampu menunda pelunakan buah pisang ‘Cavendish’, tetapi tidak mampu menekan susut bobot buah dan memperpanjang masa simpan daripada penyimpanan suhu ruang.
4. Tidak terdapat interaksi antara 1-MCP, *plastic wrapping,* dan suhu dingin dalam memperpanjang masa simpan dan mempertahankan mutu buah pisang ‘Cavendish’.

5.2 Saran

Aplikasi dengan 1-MCP dan kemasan *plastic wrapping* pada pisang ‘Cavendish’ perlu diimbangi dengan perlakuan suhu dingin dengan kelembapan relatif yang tinggi.