

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Aplikasi 1-MCP tidak nyata meningkatkan masa simpan, tetapi mampu mempertahankan mutu buah jambu biji 'Crystal'.
2. Aplikasi kitosan tidak nyata meningkatkan masa simpan, tetapi mampu mempertahankan mutu buah jambu biji 'Crystal'.
3. Aplikasi suhu dingin mempercepat masa simpan, dan mampu mempertahankan mutu buah jambu biji 'Crystal'.
4. Tidak terdapat interaksi antara 1-MCP, kitosan, dan suhu dingin dalam meningkatkan masa simpan dan mempertahankan mutu buah jambu biji 'Crystal'.

### **5.2 Saran**

Penelitian selanjutnya pada buah jambu biji 'Crystal' diharapkan dilakukan pada suhu yang lebih rendah dan kelembapan relatif yang lebih tinggi, serta menggunakan ruangan yang lebih kecil dan pendingin yang lebih konsisten dalam mempertahankan kestabilan suhu agar mampu meningkatkan masa simpan dan

mempertahankan mutu buah jambu biji 'Crystal'. Disarankan pula untuk menggunakan buah jambu biji yang belum sampai pada fase matang.