

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Aplikasi AVG konsentrasi 1,25 ppm tidak meningkatkan masa simpan buah jambu biji 'Crystal', sementara mutu buah (kekerasan buah, susut bobot, padatan terlarut, dan kemanisan) sama dengan kontrol kecuali asam bebas yang berbeda nyata lebih rendah;
2. Aplikasi kitosan 2,5% memperpanjang masa simpan 11 hari lebih lama dibandingkan dengan kontrol yang hanya bertahan 8 hari dan mutu buah jambu biji 'Crystal' (kekerasan buah, susut bobot, asam bebas, dan kemanisan) mampu dipertahankan sama dengan kontrol;
3. Penyimpanan suhu dingin (20,58 °C) tidak meningkatkan masa simpan buah, sementara mutu buah jambu biji 'Crystal' (kekerasan buah, susut bobot, padatan terlarut, asam bebas, dan kemanisan) sama dengan kontrol;
4. Kombinasi perlakuan menggunakan AVG 1,25 ppm, dan kitosan 2,5% yang ditempatkan pada suhu dingin 20,58 °C merupakan kombinasi perlakuan terbaik, karena meningkatkan masa simpan dan mempertahankan mutu buah

jambu biji 'Crystal' (kekerasan buah, susut bobot, padatan terlarut, asam bebas, dan kemanisan) selama 17 hari dibandingkan dengan kontrol.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya pada buah jambu biji 'Crystal' diharapkan dilakukan pada suhu yang lebih rendah, kelembapan relatif yang tinggi, dan menggunakan konsentrasi AVG yang lebih tinggi agar mampu meningkatkan masa simpan dan mempertahankan mutu buah jambu biji 'Crystal' lebih maksimal.