

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa konsentrasi ozon yang diberikan pada mentimun dengan konsentrasi yang sesuai tanpa kemasan dan menggunakan kemasan dapat mengurangi gejala kerusakan dingin (*chilling injury*). Konsentrasi ozon terbaik pada mentimun tanpa kemasan dan menggunakan kemasan selama penyimpanan suhu rendah untuk mengurangi *chilling injury* adalah pada konsentrasi 30 mg/L.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar penelitian selanjutnya menggunakan sampel yang sama pada setiap pengambilan data agar data lebih akurat khususnya untuk menentukan konsentrasi CO₂ dan O₂, perubahan warna dan susut bobot. Selain itu perlu dilakukan tindak lanjut perlakuan dengan kombinasi-kombinasi lain yang berbeda agar mendapatkan umur simpan terbaik dan mampu mempertahankan kualitas mentimun lebih baik lagi.

