V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan bahwa pengaruh paparan ozon secara siklik terhadap mutu cabai merah pada tiap perlakuan menunjukkan ada berbeda nyata pada setiap parameter pengamatan kecuali kekerasan, warna dan pH. Bedasarkan hasil penelitian perlakuan kontrol dapat mempertahankan umur simpan sampai hari ke-23, paparan ozon secara siklik selama 15 menit dapat mempertahankan umur simpan sampai hari ke-26, paparan ozon secara siklik selama 30 menit dapat mempertahankan umur simpan sampai hari ke-23, perlakuan paparan ozon secara siklik selama 45 menit merupakan perlakuan terbaik terhadap pengkuran laju respirasi O2 dan CO2, susut bobot, uji visual, analisa total mikroba, dan vitamin C dibandingkan dengan perlakuan kontrol, paparan ozon secara siklik selama 15 menit dan paparan ozon secara siklik selama 30 menit, sehingga dapat mempertahankan umur simpan sampai hari ke-29.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada perlakuan pemaran ozon secara siklik dengan konsentrasi ozon yang berbeda pada setiap perlakuan, sehingga didapatkan hasil yang lebih maksimal. Selain itu penulis juga menyarankan untuk pengambilan data dilakukan lebih hati-hati terutama pengambilan data miroba dan vitamin c.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA