

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pendegradasian tomat dengan metode air ozon selama 15 menit menunjukkan penurunan kadar vitamin-vitamin larut air seperti asam askorbat, piridoksin, niasin, dan tiamin. Metode pencucian dengan air ozon menunjukkan hasil yang lebih baik dibandingkan dengan metode ozonolisis karena penurunan kadar vitamin larut air lebih kecil pada metode ini. Persen penurunan masing-masing vitamin larut air pada metode air ozon yaitu asam askorbat sebesar 17,10%, piridoksin sebesar 6,72%, niasin sebesar 2,78%, dan tiamin sebesar 0,33%.

5.2 Saran

Saran terhadap penelitian ini yaitu dilakukan pengujian secara terhadap sayuran dan buah lainnya dengan perlakuan pencucian air ozon guna memastikan bahwa metode air ozon merupakan metode yang aman digunakan dalam skala rumah tangga sehingga harapannya metode ini dapat diaplikasikan. Saran lainnya agar dapat dilakukan analisis terhadap kandungan vitamin lainnya seperti vitamin A, D, E dan K dalam buah yang telah diberi perlakuan pendegradasi residu pestisida.

