

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Hasil penelitian yang dilakukan dapat diketahui bahwa kadar asam sitrat pada sampel A 0,12 mg/kg , sampel B 0,081 mg/kg , sampel C 0,081 mg/kg , sampel D 0,12 mg/kg, dan sampel E 0,10 mg/kg
2. Dari 5 sampel yang sudah diteliti menunjukkan perbedaan kadar asam sitratnya, sampel A, B, C, D dan E aman digunakan karena penggunaan asam sitrat tidak melebihi batas maksimum yang ditetapkan menurut Peraturan Kepala BPOM No 8 Tahun 2013 tentang batas maksimum penggunaan bahan tambahan pangan pengatur keasaman adalah 3000 mg/kg.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan sampel yang berbeda dan dengan rasa yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan minuman kemasan beserta sari-sari yang ada didalamnya.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penetapan kadar asam sitrat pada minuman kemasan dengan menggunakan metode Titrimetri, KCKT, dan Spektrofotometri UV-Vis.