

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Pada hasil analisis sampel didapatkan dari enam sampel serbuk minuman kemasan yang dicari dan diukur kadarnya, semua terdeteksi mengandung Aspartam dengan kadar yang beragam, yaitu 68,834 mg/kg, 63,764 mg/kg, 65,432 mg/kg, 65,266 mg/kg, 64,056 mg/kg, 64,424 mg/kg. Pada serbuk minuman kemasan yang mencantumkan Aspartam dalam komposisi produknya memiliki konsentrasi Aspartam yang paling banyak yaitu pada sampel 1 sebanyak 68,834 mg/kg minuman kemasan, sedangkan pada sampel serbuk minuman kemasan yang mencantumkan Aspartam dalam komposisi dikemasnya memiliki konsentrasi Aspartam yang lebih sedikit yaitu pada sampel 2 sebanyak 63,764 mg/kg minuman kemasan.

#### 6.2. Saran

Disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut kadar Aspartam dengan menggunakan detektor CAD (Charged Aerosol Detector) atau UV-DAD (Ultraviolet-Diode Array Detector) yang lebih baik dalam pemisahan Aspartam dengan campuran. Pengujian Aspartam dalam sediaan yang ber-pH asam sebaiknya menggunakan pembanding senyawa turunan Aspartam pada pH asam.

Filename: BAB VI  
Directory: F:\sidang  
Template: C:\Users\user\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm  
Title:  
Subject:  
Author: DELL  
Keywords:  
Comments:  
Creation Date: 1/26/2014 8:05:00 PM  
Change Number: 8  
Last Saved On: 6/29/2015 11:46:00 PM  
Last Saved By: DELL  
Total Editing Time: 12 Minutes  
Last Printed On: 7/7/2015 3:43:00 PM  
As of Last Complete Printing  
Number of Pages: 1  
Number of Words: 159 (approx.)  
Number of Characters: 909 (approx.)

