

## ABSTRAK

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar persentase lontong yang mengandung boraks yang dijual di Kota Bandung, mengingat bahaya yang ditimbulkan dari penggunaan zat tersebut.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji dan membuktikan adanya cemaran boraks pada produk lontong dan untuk memberikan informasi kepada masyarakat dan pemerintah tentang lontong yang mengandung boraks.

Metode penelitian yang dilakukan adalah penarikan sampel yang digunakan adalah metode teknik sampling, dimana metode sampling yang digunakan adalah sampling purposive atau yang dikenal juga sebagai petimbangan. Dimana diambil 136 sampel lontong dari berbagai pedagang lontong di Kota Bandung. Hasil dari metode sampling kemudian dilakukan analisis boraks secara kuantitatif dan kualitatif.

Hasil analisis yang dilakukan terhadap 136 sampel lontong yang diambil dari pedagang lontong yang menetap yang ada di kota Bandung secara acak dapat diketahui bahwa ada 4 sampel yang teridentifikasi mengandung senyawa berbahaya boraks yaitu pada sampel Aas 2, Bhb 2, Skj 3 dan Sks4. Hasil uji Kuantitatif konsentrasi boraks pada ketiga sampel yang teridentifikasi mengandung boraks berkisar antara 1798 ppm sampai 2145,2 ppm .

Kata kunci : Lontong, kunyit, boraks

## **ABSTRACTION**

*The purpose of this study is to find out how much percentase of lontong that contains borax sold in the city of bandung, given the hazards posed by the use of the substances.*

*The purpose of this study it to test and prove the existence of borax contamination on lontong products and to provide information to public and the government about lontong that contains borax.*

*The research method used to sampling technique with purposive sampling method, by taking 136 samples of lontong from various lontong traders in the city. The results of the sampling method then carried out a quantitative and qualitative analysis of borax.*

*The result of the analysis conducted on 136 samples of lontong taken from traders lontong that settled in the city of random can be known that there are 4 samples thatare identified containing harmful compounds borax that is in samples Aas2, Bhb 2, Skj 3, Sks 4. The results of the quantitative test of borax concentration on all there sampels identified contained borax ranges between 1798 ppm to 2145,2 ppm .*

*KeyWords : Lontong, kunyit, boraks*