

**ANALISIS LOGAM KROMIUM (Cr) PADA KERUPUK RAMBAK DI
PASAR-PASAR DI KELURAHAN TANDES LOR SURABAYA SECARA
INDUCTIVELY COUPLED PLASMA SPECTROSCOPY (ICPS)**

Helen Carolina, 2011

Pembimbing : (I) Kusuma Hendrajaya, (II) Azminah

ABSTRAK

Kerupuk rambak merupakan makanan yang berbahan baku kulit sapi. Telah dilakukan pemeriksaan logam Cr pada kerupuk rambak yang diambil dari pasar-pasar di Kelurahan Tandes Lor dengan metode destruksi basah kemudian dianalisis menggunakan *Inductively Coupled Plasma Spectroscopy* (ICPS). Dari pemeriksaan yang dilakukan dapat diketahui bahwa 4 kerupuk rambak yang diambil dari pasar Tandes dan Balongsari tersebut mengandung logam Cr dengan kadar berturut-turut sebagai berikut : $4,02 \cdot 10^{-3}$ mg/kg ; $1,67 \cdot 10^{-3}$ mg/kg ; $1,47 \cdot 10^{-3}$ mg/kg ; dan $5,41 \cdot 10^{-4}$ mg/kg sampel. Empat sampel kerupuk rambak yang diambil dari pasar Tandes dan pasar Balongsari semuanya masih memenuhi persyaratan kadar oleh WHO yaitu dibawah 0,035 mg/hari. Logam Cr (kromium) yang terdapat dalam kerupuk rambak tersebut masih terdeteksi akan tetapi tidak terkuantitasi, karena nilai yang didapat masih dibawah BK.

Kata Kunci: Kerupuk rambak, logam Cr.