

**ANALISIS LOGAM KROMIUM (Cr) PADA KERUPUK RAMBAK
MENTAH YANG DIJUAL DI PASAR X SIDOARJO SECARA
INDUCTIVELY
COUPLED PLASMA SPECTROSCOPY (ICPS)**

Charles Senjaya, 2011

Pembimbing: (I) Kusuma Hendrajaya, (II) R. Soediatmoko S

ABSTRAK

Kerupuk rambak merupakan makanan yang tidak asing lagi bagi masyarakat. Makanan yang berbahan baku kulit sapi ini ada yang dijual berasal dari sisa industri penyamakan kulit. Dalam proses penyamakan kulit digunakan logam Cr. Telah dilakukan pemeriksaan logam Cr pada kerupuk rambak mentah merk A, B, C, D yang dijual di beberapa kios berada di pasar X sidoarjo. Pemeriksaan logam Cr pada kerupuk rambak dilakukan dengan metode destruksi basah kemudian dianalisis menggunakan *Inductively Coupled Plasma Spectroscopy* (ICPS). Hasil pemeriksaan yang dilakukan dapat diketahui bahwa kerupuk rambak merk A, B, C, D yang dijual di beberapa kios yang berada di Pasar X Sidoarjo mengandung logam Cr berturut-turut sebagai berikut: 3,353 μ g/kg; 1,446 μ g/kg; 2,74 μ g/kg; 7,807 μ g/kg, masih dalam rentang aman untuk dikonsumsi menurut *The National Academy of Sciences* yaitu 50-200 μ g/hari.

Kata Kunci: Kerupuk rambak, logam Cr, limbah penyamakan kulit