

LAPORAN PENELITIAN

ANALISA LOGAM Fe dan Zn PADA JAJANAN
ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI 37, 136, 147 PEKANBARU
DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM



Oleh :

Drs. HARTONO, M.Pd
PANGOLOAN SOLEMAN RITONGA, S.Pd., M.Si

Dibiayai Oleh :

DIPLA BLU UIN SUSKA-RIAU
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
1435 H/ 2013.M

LAPORAN PENELITIAN

**Analisa Logam Fe Dan Zn Pada Jajanan Anak Sekolah
Dasar Negeri 37, 136 Dan 147 Pekanbaru Dengan
Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)**



OLEH :

**Drs. HARTONO, M.Pd.
PANGOLOAN SOLEMAN RITONGA, S.Pd., M.Si.**

DIBIYAI OLEH :

**DIPA BLU UIN SUSKA RIAU
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
1435 H/2013 M**

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan dan kegunaan Penelitian	3
D. Urgensi Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORITIS	
A. Logam Besi	4
1. Sifat Fisika dan Kimia Besi (Fe).....	4
2. Kekurangan dan Kelebihan Zat Besi bagi Manusia.....	5
3. Besi dalam Air.....	5
B. Logam Seng	6
1. Sumber Logam Seng.....	6
2. Sifat Logam Seng	6
3. Kegunaan Logam Seng.....	7
4. Zn dalam Tubuh Manusia.....	8
5. Defisiensi dan Keracunan Zn.....	8
C. Destruksi Sampel	8
1. Metode Destruksi Basah	9
2. Metode Destruksi Kering.....	9
D. Spektroskopi Serapan Atom.....	11

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Parameter Pengukuran untuk Logam Seng	15
Tabel III.2 Parameter Pengukuran untuk Logam Besi	16
Tabel IV.1 Rekapitulasi Hasil Analisis Logam Fe	19
Tabel IV.2 Rekapitulasi Hasil Analisis Logam	19
Tabel IV.3 Rekomendasi diet Fe, Zn dan I per hari	20
Tabel IV.4 Komparasi Fe dan Zn pada Jajanan dan Diet Perhari.....	22