

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.3 Rumusan Masalah	3
I.4 Tujuan Penelitian	3
I.5 Waktu dan Tempat Penelitian	4
I.6 Manfaat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Ikan Pindang	5
II.2 Logam Timbal	6
II.3 Migasi Logam Timbal	9
II.4 Logam Timbal pada Ikan Pindang	10
II.5 Syarat Keamanan Pangan Kemasan Produk dan Syarat Kemanan Pangan Timbal pada Produk Ikan Olahan	11
II.6 Preparasi Sampel	12
II.7 Spektrofotometri Serapan Atom	13
II.8 Analisis Pb Secara Spektrofotometri Serapan Atom	21
II.9 Validasi Metode Analisis	22

Bab III Metodologi	27
Bab IV Alat dan Bahan	28
IV.1 Alat	28
IV.2 Bahan	28
Bab V Prosedur	29
V.1 Pengambilan Sampel	29
V.2 Pembuatan Larutan Pb 1000 bpj.....	29
V.3 Validasi Metode	29
V.4 Pembuatan Sampel Uji Migrasi Pb pada Kertas Koran Terhadap Ikan Pindang	31
V.5 Destruksi Sampel.....	31
V.6 Pengukuran Kadar Logam Timbal Sampel Kertas Koran, Sampel Simulasi Ikan Pindang dan Sampel Ikan Pindang yang Berada di Pasaran.....	32
Bab VI Hasil dan Pembahasan	33
VI.1 Pengambilan Sampel.....	33
VI.2 Pembuatan Larutan Standar Induk Timbal 1000 bpj	34
VI.5 Validasi Metode	34
VI.2 Pembuatan Sampel Uji Migrasi Pb pada Kertas Koran Terhadap Ikan Pindang	39
VI.4 Destruksi Sampel	39
VI.6 Pengukuran Kadar Logam Timbal	41
Bab VII Kesimpulan dan Saran	45
VII.1 Kesimpulan	45
VII.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Perhitungan Pembuatan Larutan HNO_3 0,1 N.....	51
Lampiran 2 Perhitungan Pembuatan Larutan Baku Pb 1000ppm..	52
Lampiran 3 Perhitungan Pengenceran Pb.....	53
Lampiran 3 Data Absorbansi dan Kurva Kalibrasi Standar Pb	55
Lampiran 4 Perhitungan Batas Deteksi dan Batas Kuantifikasi Pb	56
Lampiran 5 Perhitungan Akurasi Pb	57
Lampiran 6 Perhitungan Presisi Pb Adisi 0,2 ppm.....	59
Lampiran 7 Perhitungan Kadar Pb dalam Sampel Kertas Koran ..	60
Lampiran 8 Perhitungan Kadar Pb dan Migrasi Sampel Simulasi	61
Lampiran 9 Perhitungan Kadar Pb dalam Sampel di Pasaran	63
Lampiran 10 Gambar-gambar	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Instrumen Spektrofotometri Serapan Atom	14
Gambar VI.2 Kurva Kalibrasi Pb dalam HNO_3 0,1 N.....	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Parameter Spektrofotometri Serapan Atom	21
Tabel VI.1 Nilai Batas Deteksi dan Batas Kuantifikasi.....	35
Tabel VI.2 Data Penentuan Akurasi Timbal.....	37
Tabel VI.3 Data Penentuan Presisi Timbal Adisi 0,2 ppm.....	38
Tabel VI.4 Kadar Timbal dalam Sampel Kertas Koran.....	41
Tabel VI.5 Kadar Timbal dalam Sampel Uji Migrasi	42
Tabel VI.6 Kadar Timbal dalam Sampel Ikan Pindang di Pasaran	43