

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	8
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	9
1.4 Tujuan .....	9
1.4.1 Tujuan Khusus .....	9
1.4.2 Tujuan Umum .....	9
1.5 Manfaat .....	9
1.5.1 Bagi Penulis .....	9
1.5.2 Bagi Tempat Penelitian .....	10
1.5.3 Bagi Institusi Pendidikan .....	10
1.6 Ruang Lingkup Penelitian .....	10
<b>BAB II Tinjauan Pustaka</b> .....	11
2.1 Timbal .....	11
2.1.1 Karakteristik dan Sifat Timbal .....	11
2.1.2 Toksisitas Logam Timbal .....	13
2.1.3 Siklus Biogeokimia Logam Berat .....	14
2.1.4 Timbal (Pb) pada Tanaman .....	16
2.1.5 Efek Logam Timbal (Pb) bagi Manusia .....	18
2.1.6 Efek logam Timbal (Pb) pada Kesehatan Anak – Anak .....	19
2.1.7 Gangguan Logam Timbal (Pb) pada Organ Manusia .....	20

2.1.8 Pengobatan Paparan Logam Timbal (Pb) .....	22
2.2 Spektrofotometri Serapan Atom .....	23
2.2.1 Definisi Spektrofotometri Serapan Atom .....	23
2.2.2 Instrumentasi Spektrofotometri Serapan Atom .....	25
2.2.3 Komponen – Komponen Spektrofotometri Serapan Atom.....	26
2.2.3.1 Sumber Sinar .....	26
2.2.3.2 Sumber Atomisasi .....	27
2.2.3.3 Monokromator .....	27
2.2.3.4 Detektor .....	28
2.2.3.5 Sistem Pengolah .....	28
2.2.3.6 Sistem Pembacaan .....	28
2.2.4 Optimasi Peralatan Spektrofotometri Serapan Atom .....	28
2.3 Cat .....	29
2.3.1 Definisi dan Persyaratan Umum Cat.....	29
2.3.2 Jenis – Jenis Cat.....	32
2.3.3 Kualitas Cat.....	34
2.3.4 Spesifikasi Cat untuk Rumah .....	34
2.4 Hakikat Anak Usia Dini .....	38
2.4.1 Pengertian Anak Usia Dini.....	38
2.5 Kerangka Teori .....	44
2.6 Penelitian Terkait .....	45
<b>BAB III Metode Penelitian</b> .....	<b>48</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	48
3.2 Definisi Operasional.....	48
3.3 Hipotesis Penelitian.....	49
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	50
3.4.1 Waktu Penelitian .....	50
3.4.2 Tempat Penelitian .....	50
3.5 Jenis Penelitian .....	50
3.6 Populasi dan Sampel .....	51
3.6.1 Populasi.....	51

3.6.2 Sampel.....	52
3.7 Penentuan Kriteria Sampel.....	54
3.7.1 Kriteria Inklusi .....	54
3.7.2 Kriteria Eksklusi.....	55
3.8 Instrumen Penelitian.....	55
3.8.1 Penilaian Kandungan Timbal (Pb) dalam Cat Enamel.....	55
3.9 Analisis Data .....	59
3.9.1 Analisis Univariat.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Sifat – Sifat Timbal.....	11
<b>Tabel 2.2</b> Kondisi SSA untuk Analisis logam Fe dan Pb.....	29
<b>Tabel 2.3.1.1</b> Persyaratan Umum Cat.....	31
<b>Tabel 2.3.1.2</b> Persyaratan Khusus Cat.....	31
<b>Tabel 2.3.2</b> Jenis – Jenis Cat dan Keterangan.....	33
<b>Tabel 2.6</b> Penelitian Terkait.....	45
<b>Tabel 3.1</b> Definisi Operasional.....	48
<b>Tabel 3.6.1.1</b> Jumlah Satuan PAUD di Jakarta Utara.....	51
<b>Tabel 3.6.1.2</b> Jumlah Peserta Didik Paud Berdasarkan Bentuk Pendidikan.....	52
<b>Tabel 3.6.2</b> Penentuan $P_1$ dan $P_2$ .....	53
<b>Tabel 3.8</b> Topik Pertanyaan dan Score Jawaban.....	5.7

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Logam Timbal (Pb).....	11
<b>Gambar 2.1.3</b> Daur Biogeokimia Logam Berat dalam Lingkungan.....	15
<b>Gambar 2.2.1</b> Spektrofotometri Serapan Atom.....	23
<b>Gambar 2.2.2</b> Diagram Spektrofotometri Serapan Atom.....	25
<b>Gambar 2.5</b> Kerangka Teori.....	44
<b>Gambar 3.1</b> Kerangka Konsep.....	48