

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	14
3.1 Logam Berat .....	14
3.2 Logam Berat Timbal .....	15
3.2.1 Sumber Pencemaran Timbal (Pb) .....	18
3.2.2 Mekanisme Timbal dalam Tubuh .....	20
3.2.3 Mekanisme Keracunan .....	22
3.2.4 Dampak Timbal (Pb) pada Kesehatan .....	26
3.3 Rambut .....	27
3.4 Destruksi .....	29
3.4.1 Destruksi Basah .....	30
3.4.2 Destruksi Kering .....	31
3.5 Spektrofotometri Serapan Atom .....	32
3.6 Metode Analisis .....	37
3.7 Interferensi Analisis pada Spektrofotometri Serapan Atom .....	39

3.8 Validasi Metode Uji .....	41
3.9 Jaminan Mutu Laboratorium .....	43
3.9.1 Uji Banding antar Laboratorium Melalui Uji-T .....	44
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
4.1 Alat dan Bahan .....	45
4.1.1 Alat .....	45
4.1.2 Bahan .....	45
4.2 Teknik Pengambilan Sampel .....	45
4.3 Cara Kerja .....	45
4.3.1 Validasi Metode Uji .....	46
4.3.1.1 Linearitas .....	46
4.3.1.2 Presisi dan Akurasi .....	46
4.3.1.3 LOD dan LOQ .....	47
4.3.2 Jaminan Mutu Laboratorium dengan Uji Banding .....	47
4.3.3 Analisis Sampel .....	48
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
5.1 Hasil Validasi Metode Uji .....	49
5.1.1 Linearitas .....	49
5.1.2 Presisi dan Akurasi .....	50
5.1.3 LOD dan LOQ .....	51
5.2 Jaminan Mutu Laboratorium dengan Uji Banding Antar Laboratorium .....	53
5.2.1 Kurva Kalibrasi Larutan Standar Pb pada Penentuan Kadar Pb dalam Rambut .....	53
5.2.2 Penentuan Kandungan Logam Berat Pb pada Rambut .....	55
5.2.3 Uji Banding antar Laboratorium Menggunakan Uji-T .....	57
5.3 Pengaruh Hijab Terhadap Konsentrasi Pb dalam Rambut .....	59
5.4 Pengaruh Usia Terhadap Konsentrasi Pb dalam Rambut .....	61
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
6.1 Kesimpulan .....	63
6.2 Saran .....	63

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>70</b>