

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.4.1 Tujuan Umum.....	7
1.4.2 Tujuan Khusus	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.5.2 Manfaat Praktis	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Timbal.....	9
2.1.1 Definisi Timbal	9
2.1.2 Karakteristik dan Sifat Timbal.....	10
2.1.3 Sumber Pencemaran Timbal.....	11
2.1.4 Bahaya Timbal	12
2.1.5 Manfaat Timbal.....	13
2.1.6 Metabolisme Timbal dalam Tubuh.....	14
2.1.7 Nilai Ambang Batas Timbal pada Tubuh.....	16
2.2 Urine	17

2.2.1	Definisi Urine	17
2.2.2	Timbal dalam Urine	17
2.3	Rambut	18
2.3.1	Definisi Rambut	18
2.3.2	Timbal dalam Rambut	18
2.4	Bengkak	20
2.5	Masa Kerja	23
2.6	Zat Pengikat Logam (<i>Chelating Agent</i>)	24
2.7	Spektrofotometri Serapan Atom	28
2.7.1	Preparasi sampel	28
2.7.2	Destruksi	29
2.7.3	Pengertian Spektrofotometer serapan atom (SSA)	31
2.7.4	Komponen Spektrofotometer serapan atom (SSA)	33
BAB 3	KERANGKA KONSEP	35
3.1	Kerangka Konsep	35
3.2	Keterangan Kerangka Konsep	36
BAB 4	METODE PENELITIAN	38
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	38
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	38
4.2.1	Populasi Penelitian	38
4.2.2	Sampel Penelitian	38
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian	39
4.3.1	Tempat Penelitian	39
4.3.2	Waktu Penelitian	40
4.4	Variabel Penelitian	40
4.5	Definisi Operasional Variabel	40
4.6	Metode Pengumpulan Data Penelitian	41
4.7	Tahap Penelitian	41
4.7.1	Teknik Pengambilan Sampel	41
4.7.2	Pengambilan Sampel	41
4.7.3	Preparasi Sampel	42
4.7.4	Prosedur Penelitian	43
4.8	Teknik Analisa Data	45
4.9	Kerangka Operasional	46
BAB 5	HASIL DAN ANALISIS DATA	47

5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	47
5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja	48
5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Kerja.....	48
5.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Kebiasaan Merokok.....	49
5.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Keluhan Kesehatan.....	50
5.6 Hasil Pengukuran Kadar Timbal (Pb).....	50
5.7 Analisis Data	52
BAB 6 PEMBAHASAN	57
6.1 Karakteristik Responden.....	59
6.2 Kadar Timbal dalam Spesimen Urine.....	61
6.3 Kadar Timbal pada Spesimen Rambut.....	64
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
7.1 KESIMPULAN	65
7.2 SARAN	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	71