

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	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 Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pencemaran Udara	6
2.1.1 Definisi Pencemaran Udara.....	6
2.1.2 Komponen Pencemaran Udara	7
2.2 Timbal	9
2.2.1 Tinjauan Umum tentang Timbal.....	9
2.2.2 Karakteristik Timbal	10
2.2.3 Kegunaan Timbal.....	10

2.2.4	Sumber Pencemaran Timbal.....	11
2.2.5	Metabolisme Timbal di dalam Tubuh Manusia.....	15
2.2.6	Timbal dalam Darah.....	17
2.2.7	Bahaya Timbal untuk Kesehatan	17
2.2.8	Toksisitas Timbal dalam Tubuh Manusia	18
2.3	Lama Kerja	21
2.3.1	Definisi Lama Kerja.....	21
2.3.2	Faktor Lama Kerja	21
2.3.3	Kategori Lama Kerja Operasional	22
2.4	Darah	22
2.4.1	Pengertian Darah.....	22
2.4.2	Komponen Penyusun Darah	23
2.4.3	Fungsi Darah.....	25
2.5	Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).....	26
2.5.1	Pengertian Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)	26
2.5.2	Prinsip Kerja Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)	26
2.5.3	Komponen Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)	27
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS		31
3.1	Kerangka Konseptual	31
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	32
3.3	Hipotesis	33
BAB 4 METODE PENELITIAN		34
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	34
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	34
4.2.1	Populasi Penelitian.....	34
4.2.2	Sampel Penelitian.....	34
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
4.4	Variabel Penelitian	35
4.5	Definisi Operasional.....	35
4.6	Metode Pengumpulan Data Penelitian	35
4.7	Tahapan dan Prosedur Penelitian	36
4.7.1	Pengambilan Bahan Uji.....	36

4.7.2 Pemeriksaan Bahan Uji Timbal Dalam Darah	37
4.7.3 Pengukuran Larutan Standart pada Spektrofotometri Serapan Atom.....	38
4.7.4 Pemeriksaan Sampel Pada Spektrofotometer Serapan Atom	38
4.8 Teknik Analisis Data.....	39
4.9 Alur Penelitian	40
BAB 5 HASIL DAN ANALISA DATA	41
5.1 Penyajian Data	41
5.2 Analisis Data.....	43
5.2.1 Uji Normalitas Data (<i>Shapiro Wilk</i>).....	43
5.2.2 Uji Independent Sample T-test	43
BAB 6 PEMBAHASAN	46
BAB 7 KESIMPULAN	52
7.1 Kesimpulan.....	52
7.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Timbal	9
Gambar 2 Komponen Penyusun Darah	23
Gambar 3 Komponen Spektrofotometer Serapan Atom	27
Gambar 4 Kerangka Konsep	31
Gambar 5 Alur Penelitian	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kondisi optimum pelarutan SSA logam timbal (Pb).....	30
Tabel 2 Karakteristik Responden.....	41
Tabel 3 Kadar timbal dalam darah berdasarkan lama kerja operasional tukang becak.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Penelitian Di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya.....	55
Lampiran 2 Surat Keterangan Layak Etik	56
Lampiran 3 Kuisisioner Penelitian	57
Lampiran 4 Informed Consent	58
Lampiran 5 Kurva Kalibrasi Timbal (Pb)	59
Lampiran 6 Hasil Pemeriksaan Kadar Timbal Dalam Darah	60
Lampiran 7 Tabel Hasil Penelitian.....	61
Lampiran 8 Hasil Output SPSS	62
Lampiran 9 Log Book Penelitian	63
Lampiran 10 Kartu Bimbingan Proposal Skripsi.....	66
Lampiran 11 Berita Acara Revisi Proposal Skripsi	67
Lampiran 12 Kartu Bimbingan Skripsi	68
Lampiran 13 Berita Acara Revisi Skripsi.....	69