

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 TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
2.1 Rumusan Masalah	4
3.1 Batasan Masalah	4
4.1 Tujuan Penelitian	4
5.1 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pencemaran Udara	6
2.1.1 Definisi Pencemaran Udara	6
2.1.2 Komponen Pencemaran Udara	6
2.2 Timbal	8
2.2.1 Definisi Timbal (Pb)	8
2.2.2 Karakteristik Timbal (Pb)	9
2.2.3 Kegunaan Timbal (Pb)	9
2.2.4 Sumber Pencemaran Timbal (Pb)	10
2.2.5 Penyebaran Timbal (Pb) di Lingkungan	13
2.2.6 Cara masuk Timbal (Pb) dalam Tubuh	15

2.2.7 Toksisitas Timbal (Pb) dalam Tubuh Manusia	16
2.2 Darah	18
2.3.1 Definisi Darah	18
2.3.2 Sel – sel Darah	18
2.3.2.1 Eritrosit	18
2.3.2.1.1 Definisi Eritrosit	18
2.3.2.1.2 Morfologi dan Sifat Eritrosit	19
2.3.2.1.3 Kadar Eritrosit	20
2.3.2.2 Leukosit	20
2.3.2.2.1 Definisi Leukosit	20
2.3.2.2.2 Morfologi Leukosit	21
2.3.2.2.3 Kadar Leukosit	24
2.3.2.3 Trombosit	24
2.3.2.3.1 Definisi Trombosit	24
2.3.2.3.2 Morfologi dan Sifat Trombosit	25
2.3.2.3.3 Kadar Trombosit	26
2.3 Hemoglobin	26
2.4.1 Definisi Hemoglobin	26
2.4.2 Morfologi Hemoglobin	27
2.4.3 Kadar Hemoglobin	28
2.4.4 Proses Pembentukan Hemoglobin	28
2.4.5 Proses Pelepasan Hemoglobin	30
2.4.6 Proses Penghancuran Hemoglobin	30
2.4 Indeks Eritrosit	31
2.5 Pengaruh Timbal terhadap Hemoglobin	33
2.6 Pengaruh Timbal terhadap Indeks Eritrosit	35
BAB 3 KERANGKA KONSEP	38
3.1 Kerangka Konsep	38
3.2 Hipotesa	40
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	41

4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	41
4.1.1	Jenis Penelitian	41
4.1.2	Rancangan Penelitian	41
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	41
4.2.1	Populasi Penelitian	41
4.2.2	Sampel Penelitian	41
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian	42
4.3.1	Tempat Penelitian	42
4.3.2	Waktu Penelitian	42
4.4	Variabel Penelitian	42
4.4.1	Variabel Bebas	42
4.4.2	Variabel Terikat	42
4.5	Definisi Operasional Variabel	42
4.6	Metode Pengumpulan Data	43
4.7	Bahan Penelitian	44
4.8	Prosedur Penelitian	44
4.8.1	Persiapan Alat dan Bahan	44
4.8.2	Cara Kerja	44
4.8.2.1	Teknik Pengambilan Bahan Uji	44
4.8.2.2	Pemeriksaan Kadar Timbal	45
4.8.2.3	Pemeriksaan Kadar Hemoglobin dan Indeks Eritrosit	48
4.9	Teknik Analisa Data	49
4.10	Alur Penelitian	50
 BAB 5 PENYAJIAN DATA DAN ANALISA DATA		51
5.1	Penyajian Data	51
5.1.1	Distribusi Kadar Timbal, Kadar Hemoglobin dan Indeks Eritrosit	52
5.2	Analisa Data	53
5.2.1	Uji Normalitas Data	53
5.2.2	Uji Korelasi	55
 BAB 6 PEMBAHASAN		58

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	62
7.1 Kesimpulan	62
7.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	69