

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.4.1 Tujuan Umum .....	5
1.4.2 Tujuan Khusus .....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Rokok.....	7
2.1.1 Pengertian Rokok.....	7
2.1.2 Kandungan Rokok.....	8
2.1.3 Jenis Jenis Perokok.....	10
2.1.4 Klasifikasi Perokok .....	10
2.1.5 Bahaya Akibat Merokok .....	10

2.2	Hemoglobin.....	12
2.2.1	Pengertian Hemoglobin.....	12
2.2.2	Fungsi Hemoglobin.....	13
2.2.3	Morfologi Hemoglobin.....	13
2.2.4	Proses Pembentukan Hemoglobin.....	14
2.2.5	Kadar Hemoglobin.....	15
2.3	Logam Timbal (Pb).....	15
2.3.1	Pengertian Timbal.....	15
2.3.2	Karakteristik Timbal.....	16
2.3.3	Kegunaan Timbal.....	16
2.3.4	Cara Masuk Timbal Pada Tubuh.....	17
2.3.5	Toksistas Timbal Terhadap Kesehatan.....	18
2.4	Pengaruh Timbal Terhadap Hemoglobin.....	20
2.5	Spektrofotometri Serapan Atom.....	21
2.5.1	Pengertian Spektrofotometer Serapan Atom.....	21
2.5.2	Prinsip Kerja Spektrofotometer Serapan Atom.....	21
2.5.3	Bagian-bagian Spektrofotometer Serapan Atom.....	22
2.5.4	Destruksi Basah.....	23
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>24</b>
3.1	Jenis Penelitian.....	24
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
3.3.1	Populasi Penelitian.....	24
3.3.2	Sampel Penelitian.....	24
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
3.3.3	Waktu Penelitian.....	25
3.3.4	Tempat Penelitian.....	25
3.4	Variabel Penelitian.....	26
3.5	Definisi Operasional Variabel.....	26
3.5.1	Kadar Timbal.....	26
3.5.2	Kadar Hemoglobin.....	26
3.5.3	Perokok Aktif.....	26

3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.7 Instrumen Penelitian.....	27
3.7.1 Alat Penelitian.....	27
3.7.2 Bahan Penelitian.....	27
3.8 Prosedur Penelitian.....	27
3.8.1 Teknik Pengambilan Bahan Uji.....	27
3.8.2 Pemeriksaan Kadar Timbal .....	28
3.8.3 Pemeriksaan Kadar Hemoglobin .....	29
3.9 Analisis Data .....	30
3.10 Alur Penelitian .....	31
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Penyajian Data.....	32
4.2 Analisis Data .....	34
4.2.1 Uji Normalitas Data .....	34
4.2.2 Uji Korelasi .....	35
4.3 Pembahasan.....	36
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
5.1 Kesimpulan .....	43
5.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b>	Hasil Pemeriksaan Kadar Timbal Pada Perokok Aktif .....	32
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Pada Perokok Aktif .....	33
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Uji Normalitas Kolmogorov Smirnov antara Kadar Timbal dan Kadar Hemoglobin .....	35
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Uji Korelasi Pearson antara Kadar Timbal dan Kadar Hemoglobin .....	36

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Rokok dan Kandungan .....	7
<b>Gambar 2.2</b> Karakteristik Timbal .....	18

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Surat Peminjaman Laboratorium Klinik .....	47
<b>Lampiran 2</b> Surat Peminjaman Laboratorium Toksikologi .....	48
<b>Lampiran 3</b> Surat Perijinan Bakesbangpol Jatim .....	49
<b>Lampiran 4</b> Surat Balasan Bakesbangpol Jatim .....	50
<b>Lampiran 5</b> Surat Perijinan Bakesbangpol Sidoarjo .....	51
<b>Lampiran 6</b> Surat Balasan Bakesbangpol Sidoarjo .....	52
<b>Lampiran 7</b> Surat Perijinan Kecamatan .....	53
<b>Lampiran 8</b> Surat Balasan Kecamatan .....	54
<b>Lampiran 9</b> Surat Perijinan Desa Keboan Anom .....	55
<b>Lampiran 10</b> Surat Perijinan Pemeriksaan Lab Baristand .....	56
<b>Lampiran 11</b> Sertifikat Layak Etik .....	57
<b>Lampiran 12</b> Lembar Kuisioner .....	58
<b>Lampiran 13</b> Lembar Persetujuan Responden .....	59
<b>Lampiran 14</b> Hasil Penelitian Kadar Timbal .....	60
<b>Lampiran 15</b> Hasil Penelitian Kadar Hemoglobin .....	62
<b>Lampiran 16</b> Logbook Penelitian.....	63