

## 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>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</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 .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.5.2 Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Pencemaran Lingkungan .....	5
2.1.1 Pencemaran di Lingkungan.....	5
2.1.2 Pencemaran pada Perairan .....	6
2.1.3 Dampak Pencemaran Air .....	7
2.2 Timbal .....	8
2.2.1 Pengertian.....	8
2.2.2 Karakteristik dan Sifat Timbal (Pb) .....	9
2.2.3 Sumber Timbal.....	10
2.2.4 Toksisitas Timbal.....	11

2.2.5	Metabolisme Pb dalam Tubuh .....	13
2.2.6	Bioakumulasi Timbal (Pb) dalam Perairan .....	15
2.3	Kerang Darah .....	16
2.3.1	Klasifikasi dan Morfologi .....	16
2.3.2	Habitat dan Kebiasaan Hidup.....	17
2.3.3	Bioakumulasi Timbal (Pb) dalam Kerang.....	18
2.4	Rambut .....	19
2.4.1	Susunan Rambut .....	19
2.4.2	Rambut sebagai Sampel .....	20
2.4.3	Bioakumulasi Timbal (Pb) dalam Rambut.....	22
2.5	Pemeriksaan Pb dalam Rambut dengan SSA .....	23
2.5.1	Pengertian SSA .....	23
2.5.2	Prinsip Kerja SSA .....	24
2.5.3	Komponen SSA.....	24
2.5.4	Pemeriksaan Pb Rambut dengan SSA.....	26
2.5.5	Kelebihan dan Kekurangan AAS .....	27
<b>BAB 3</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	28
3.2	Populasi dan Sampel .....	28
3.2.1	Populasi .....	28
3.2.2	Sampel.....	28
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.3.1	Tempat Penelitian.....	29
3.3.2	Waktu Penelitian .....	29
3.4	Variabel Penelitian .....	29
3.4.1	Variabel Bebas .....	29
3.4.2	Variabel Terikat .....	29
3.5	Definisi Operasional.....	30
3.6	Metode Pengumpulan Data .....	30
3.7	Tahapan dan Prosedur Penelitian .....	30
3.7.1	Pengambilan Sampel Uji.....	30
3.7.2	Prosedur Penelitian.....	31

3.7.3	Metode Analisa Data.....	33
3.8	Kerangka Alur Penelitian .....	34
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1	Hasil Penelitian.....	35
4.2	Analisa Data .....	37
4.2.1	Uji Normalitas .....	39
4.2.2	Uji Korelasi .....	39
4.3	Pembahasan .....	41
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran .....	45
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Timbal.....	9
<b>Gambar 2.2</b> Diagram Metabolisme Pb .....	13
<b>Gambar 2.3</b> Kerang Dara.....	16
<b>Gambar 2.4</b> Anatomi Rambut.....	19
<b>Gambar 2.5</b> Komponen AAS .....	24

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Sifat Fisika dan Kimia Timbal .....	10
<b>Tabel 2.2</b> Kondisi Optimum Parameter Timbal .....	26
<b>Tabel 4.1</b> Data Responden Berdasarkan Usia .....	36
<b>Tabel 4.2</b> Data Responden Berdasarkan Tingkat Konsumsi .....	37
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Pemeriksaan Kadar Timbal pada Rambut Masyarakat .....	38
<b>Tabel 4.4</b> Tabel Distribusi Kadar Timbal pada Rambut Masyarakat .....	38
<b>Tabel 4.5</b> Tabel Uji Normalitas Kadar Timbal.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b>	Surat Pengantar ke Bakesbangpol Jatim.....	51
<b>Lampiran 2</b>	Surat Perijinan Bakesbangpol Jatim .....	51
<b>Lampiran 3</b>	Surat Pengantar ke Bakesbangpol Sidoarjo .....	53
<b>Lampiran 4</b>	Surat Perijinan Bakesbangpol Sidoarjo .....	51
<b>Lampiran 5</b>	Surat Pengantar Kecamatan .....	51
<b>Lampiran 6</b>	Surat Perijinan Penelitian di Kecamatan .....	55
<b>Lampiran 7</b>	Sertifikat Layak Etik .....	57
<b>Lampiran 8</b>	Lembar Kuisisioner .....	58
<b>Lampiran 9</b>	Lembar Persetujuan Responden.....	59
<b>Lampiran 10</b>	Hasil Penelitian .....	60
<b>Lampiran 11</b>	Kartu Bimbingan Proposal KTI.....	61
<b>Lampiran 12</b>	Berita Acara Revisi Proposal KTI .....	62
<b>Lampiran 13</b>	Kartu Bimbingan KTI.....	63
<b>Lampiran 14</b>	Berita Acara Revisi KTI .....	64