DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	**3**
HALAMAN PENGESAHAN	**4**
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	**5**
ABSTRAK	**6**
ABSTRACT	**7**
KATA PENGANTAR	**8**
DAFTAR ISI	**9**
DAFTAR TABEL	**11**
DAFTAR GAMBAR	**12**
DAFTAR LAMPIRAN	**13**
BAB I PENDAHULUAN	**1**
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Kerangka Konsep	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	**6**
2.1 Ikan Sarden Kemasan Kaleng	6
2.2 Logam Berat Timbal (Pb)	7
2.2.1 Definisi Logam Berat	7
2.2.2 Timbal (Pb)	7
2.2.3 Toksisitas Timbal (Pb)	8
2.2.4 Mekanisme Pencemaran Timbal (Pb) pada Ikan Sarden Kemasan Kaleng	9
2.3 Destruksi	9
2.4 Spektrofotometri Serapan Atom	11
BAB III METODOLOGI	**15**
3.1. Jenis Penelitian	15
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian	15
3.2.1. Waktu Penelitian	15
3.2.2. Tempat Penelitian	15
3.3. Populasi dan sampel	15
3.3.1. Populasi	15
3.3.2. Sampel	16

3.4. Alat dan Bahan 16
3.3.1 Alat 16
3.3.2 Bahan 16
3.4. Variabel Penelitian 16
3.4.1. Variabel Bebas 16
3.4.2. Variabel Terikat 17
3.5. Definisi Operasional Variabel 17
3.6. Prosedur Penelitian 18
3.6.1 Pengambilan Sampel 18
3.6.2 Preparasi Sampel 18
3.6.3 Pembuatan Larutan Standar Pb 10 ppm 19
3.6.4 Pembuatan Larutan Standar Kerja Pb 19
3.6.5 Pembuatan Kurva Kalibrasi Timbal (Pb) 19
3.6.6 Pengukuran Kadar Timbal (Pb) pada Sampel 19
3.7. Pengolahan, Penyajian Data, Dan Analisis Data 19
3.7.1 Pengolahan Data 19
3.7.2 Penyajian Data 20
3.7.3 Analisis Data 21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **23**
4.1 Preparasi Sampel 23
4.2 Pembuatan Larutan Standar Pb2+ dan Kurva Baku Pb2+ 25
4.3 Pengukuran Kadar Pb2+ Dalam Sampel 27
BAB V PENUTUP **29**
5.1 Kesimpulan 29
5.2 Saran 29
DAFTAR PUSTAKA **30**
LAMPIRAN **35**

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel 17
Tabel 3.2 data penyajian absorbansi larutan standar timbal (Pb) 20
Tabel 3.3 penyajian data dan kadar logam timbal (Pb) dalam sampel ikan sarden kaleng 21
Tabel 4.1 Pengukuran larutan standar timbal (Pb2+) 25
Table 4.2 Kadar Logam Berat Timbal (Pb2+) dalam Sampel Ikan Sarden Kemasan Kaleng 27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Timbal 8
Gambar 2.2 Instrumentasi SSA 11
Gambar 2.3 Kurva Kalibrasi 12
Gambar 2.4 Lampu Katoda 13
Gambar 3.1 Penyajian Kurva 21
Gambar 4.1 Kurva baku timbal (Pb2+) 26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Wawancara	35
Lampiran 2 Form Consent Wawancara Supermarket	35
Lampiran 3 Perhitungan Pembuatan Larutan Standar Timbal (Pb)	37
Lampiran 4 Perhitungan Kadar Pb	39
Lampiran 5 Data Hasil Kadar Timbal (Pb)	40
Lampiran 6 Laporan Pengujian	41
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian	44