

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	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 Kerang	6
2.1.1 Jenis-Jenis kerang	6
2.1.2 Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>).....	8
2.1.3 Habitat.....	9
2.2 Timbal (Pb).....	10
2.2.1 Bahaya logam timbal (Pb)	11
2.3 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	12
2.4 Destruksi.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis Penelitian	18
3.2 Waktu dan Tempat Peneitian.....	18

3.3 Alat dan Bahan	18
3.3.1 Alat	18
3.3.2 Bahan	18
3.4 Variabel Penelitian	19
3.4.1 Variabel Bebas (Independent variabel).....	19
3.4.2 Variabel Terikat (Dependent variabel)	19
3.5 Definisi Operasional.....	20
3.6 Prosedur Penelitian.....	20
3.6.1 Pengambilan sampel	20
3.6.2 Analisis kadar Pb pada kerang darah (<i>Anadara granosa</i>) di Pantai Kenjeran Surabaya.....	21
3.6.3 Preparasi sampel	21
3.6.4 Pengukuran kadar timbal (Pb) dalam sampel	21
3.7 Pengolahan, Penyajian data dan Analisis data	21
3.7.1 Pengolahan Data	21
3.7.2 Penyajian Data	23
3.7.3 Analisis Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Preparasi Sampel Kerang Darah.....	24
4.2 Larutan standart dan kurva baku standar Pb.....	26
4.3 Pengukuran absorbansi larutan sampel	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	37
Lampiran 1 Pembuatan larutan standar	37
Lampiran 2 Perhitungan pembuatan larutan.....	38
Lampiran 3 Perhitungan Kadar Pb.....	40
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian.....	47
Lampiran 5 Laporan Hasil Pengujian	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Penyajian data absorbansi larutan standar timbal (Pb)	23
Tabel 3. 2 Penyajian data kadar logam berat timbal (Pb) dalam kerang darah (Anadara granosa)	23
Tabel 4. 1 Hasil absorbansi larutan standar	26
Tabel 4. 2 Hasil kadar timbal Pb (mg/kg)	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jenis-Jenis kerang.....	6
Gambar 2.2 Kerang Darah (<i>Anadara granosa</i>).....	9
Gambar 2.3 Skema proses instrumen Spektrofotometer Serapan Atom.....	13
Gambar 3. 1 Lokasi Titik Pengambilan Sampel	19
Gambar 3. 2 Kurva kalibrasi	22
Gambar 4. 1 Kurva baku standar Pb	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pembuatan larutan standar	37
Lampiran 2 Perhitungan pembuatan larutan	38
Lampiran 3 Perhitungan Kadar Pb	40
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	47
Lampiran 5 Laporan Hasil Pengujian	50