

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Ruang Lingkup .....	5
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Rumusan Masalah .....	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Pangkalan Susu.....	8
2.2 Pencemaran Air .....	9
2.2.1 Baku Mutu Air .....	10
2.3 Kerang ( <i>Bivalvia</i> ) .....	11
2.3.1 Kerang Pisau Lipat ( <i>Pharella acutidens</i> ).....	12
2.3.2 Klasifikasi Dan Morfologi Kerang Pisau Lipat .....	12
2.4 Plastik .....	13

2.5 Mikroplastik .....	14
2.5.1 Bentuk Mikroplastik .....	15
2.5.2 Mikroplastik di Laut .....	16
2.6 Logam Berat .....	17
2.6.1 Logam Berat Timbal (Pb) .....	19
2.6.2 Logam Berat Kadmium (Cd) .....	19
2.6.3 Logam Berat Tembaga (Cu) .....	20
2.6.4 Logam Berat Kromium (Cr) .....	21
2.6.5 Logam Berat Seng (Zn).....	22
2.6.6 Logam Berat Merkuri (Hg) .....	22
2.7 Sedimen .....	23
2.8 Air.....	24
2.9 Karakteristik Material.....	25
2.9.1 Mikroskop Stereo.....	25
2.9.2 AAS ( <i>Atomic Absorption Spectrophotometer</i> ).....	26
2.9.3 XRD ( <i>X-Ray Diffraction</i> ) .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	31
3.2.1 Alat Penelitian.....	31
3.2.2 Bahan Penelitian .....	31
3.3 Jenis Penelitian .....	31
3.4 Populasi dan Sampel .....	32
3.5 Prosedur Penelitian.....	32
3.5.1 Penentuan Lokasi dan Pengambilan Sampel.....	32
3.5.2 Pengamatan Mikroplastik pada Daging Kerang Pisau Lipat .....	32
3.5.3 Pengamatan Mikroplastik pada Air.....	33
3.5.4 Pengamatan Mikroplastik pada Sedimen .....	33
3.5.6 Prosedur Kerja pada Daging Menggunakan AAS .....	34
3.5.7 Prosedur Kerja Sedimen Menggunakan XRD .....	34
3.6 Analisis Data .....	34
3.7 Diagram Alir.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1. Mikroplastik pada Daging Kerang Pisau Lipat.....	38

4.2 Kandungan Mikroplastik pada Air.....	41
4.3 Analisis Mikroplastik pada Sedimen .....	43
4.4 Kandungan Logam Berat pada Daging Kerang .....	46
4.5 Kandungan Logam Berat pada Sedimen.....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY