

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iii</i>
ABSTRAK	<i>iv</i>
KATA PENGANTAR	<i>vi</i>
DAFTAR ISI	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xi</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	<i>1</i>
1.2 Batasan Masalah	<i>4</i>
1.3 Rumusan Masalah	<i>4</i>
1.4 Tujuan Penelitian	<i>4</i>
1.5 Manfaat Penelitian	<i>5</i>
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kualitas Air secara Fisika dan Kimia	<i>6</i>
2.1.1 Warna	<i>6</i>
2.1.2 Bau	<i>6</i>
2.1.3 Rasa	<i>6</i>
2.1.4 Suhu	<i>6</i>
2.1.5 Intensitas Cahaya	<i>8</i>
2.1.6 Konduktivitas	<i>8</i>
2.1.7 <i>Dissolved Oxygen (DO)</i>	<i>9</i>
2.1.8 BOD dan COD	<i>11</i>
2.1.9 Salinitas	<i>12</i>
2.1.10 Derajat Keasaman (pH)	<i>13</i>

2.1.11 Oksigen Terlarut	14
2.2 Pencemaran	15
2.2.1 Logam Berat	17
2.2.2 Karakteristik Logam Berat	19
2.2.2.1 Kadmium (Cd)	19
2.2.2.2 Plumbum-Timah hitam (Pb)	20
2.2.2.3 Arsen (As)	22
2.2.2.4 Tembaga (Cu)	24
2.2.3 Kandungan Logam Berat Dalam Perairan	24
2.2.4 Kandungan Logam Berat Dalam Tubuh Ikan	25
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2 Alat dan Bahan	28
3.3 Prosedur Penelitian	30
3.4 Teknik Pengambilan Data	41
3.5 Analisa Data	41
3.6 Diagram Alir	43
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	44
4.2. Pembahasan	47
4.2.1. Parameter Fisika	47
4.2.1.1. Kecerahan	47
4.2.1.2. Suhu	49
4.2.1.3. Konduktivitas	50
4.2.1.4. Warna	51
4.2.1.5. Bau	52
4.2.1.6. Rasa	52
4.2.1.7. Lapisan Minyak	53
4.2.1.8. Sampah	53

4.2.2. Parameter Kimia	54
4.2.2.1. pH	54
4.2.2.2. <i>DO</i>	55
4.2.2.3. <i>BOD</i>	57
4.2.2.4. Salinitas	58
4.2.3. Kandungan Logam Berat	60
4.2.3.1. Logam Timbal (Pb)	60
4.2.3.2. Logam Kadmium (Cd)	62
4.2.3.3. Logam Tembaga (Cu)	63
4.2.3.4. Logam Arsen (As)	65
4.2.4. Hubungan Antara Parameter	66
4.2.4.1. Hubungan Antara Parameter Konduktivitas dan Suhu	66
4.2.4.2. Hubungan Antara Parameter Salinitas dan Suhu	67
4.2.4.3. Hubungan Antara Parameter Konduktivitas dan Salinitas	68
4.2.4.4. Hubungan Antara Parameter <i>DO</i> dan <i>BOD</i>	69
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74