

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4. Keaslian Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	12
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 13
2.1. Hubungan Lingkungan Hidup dan Manusia.....	13
2.2 Aktivitas manusia sebagai penyebab pencemaran lingkungan	14
2.3 Limbah Domestik	15
2.4 Parameter Kualitas Air	17
2.4.1 Suhu	17
2.4.2 Oksigen Terlarut.....	17
2.4.3 pH.....	18
2.4.4 <i>Total Suspended Solid</i>	18
2.4.5 <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	19
2.4.6 <i>Biochemical Oxygen Demand</i> (BOD)	20
2.4.7 Deterjen.....	20
2.4.8 <i>Fecal Coliform</i>	21
2.6 Strategi pengelolaan lingkungan untuk pengendalian kerusakan dan/atau pencemaran lingkungan.....	22
2.7 Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian	24
2.7.1 Gambaran Umum Sungai Kalimas.....	24
2.7.2 Kondisi hidrologi	25
2.7.4 Kondisi penggunaan lahan.....	26

2.8. Kerangka Pikir Penelitian	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Lokasi Penelitian	29
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian.....	31
3.3. Bahan dan Alat Penelitian.....	31
3.4. Pendekatan Penelitian.....	32
3.5. Cara Pengambilan Sampel	33
3.5.1 Penentuan Sampel Air	33
3.5.2 Penentuan Sampel Sosial Masyarakat.....	38
3.6.1. Analisis aktivitas pembuangan limbah di sungai Kalimas	38
3.6.2. Analisis tingkat pencemaran tingkat pencemaran limbah di perairan sungai Kalimas	39
3.6.3. Analisis strategi pengelolaan lingkungan untuk pengendalian pencemaran lingkungan Sungai Kalimas.	41
3.8. Batasan Operasional	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian.....	47
4.2 Analisis Aktivitas Pembuangan Limbah Domestik.....	50
4.2.1 Sumber Pembuangan Limbah Domestik.....	50
4.2.2 Aktivitas pembuangan limbah domestik pada segmen 1	52
4.2.4 Aktivitas pembuangan limbah domestik pada segmen 3	52
4.2.5 Aktivitas pembuangan limbah domestik pada segmen 4	53
4.2.6 Aktivitas pembuangan limbah domestik pada segmen 5	53
4.2.7 Aktivitas pembuangan limbah domestik pada segmen 6	53
4.2.9 Aktivitas pembuangan limbah domestik pada segmen 7	54
4.2.10 Aktivitas pembuangan limbah domestik pada segmen 8.....	54
4.3 Analisis Tingkat Pencemaran Perairan Sungai Kalimas.....	54
4.3.1 Suhu	55
4.3.2 Oksigen Terlarut.....	56
4.3.3 pH	58
4.3.4 <i>Total Suspended Solid</i>	59
4.3.5 <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	61
4.3.6 <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD)</i>	63
4.3.7 Deterjen.....	64

4.3.8 Logam Berat (Timbal dan Tembaga)	66
4.3.9 <i>Fecal Coliform</i>	68
4.3.10 Komponen Kultural	69
4.3.11 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 1	72
4.3.12 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 2	74
4.4.13 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 3	76
4.4.14 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 4	78
4.3.15 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 5	80
4.3.16 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 6	82
4.3.17 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 7	84
4.3.18 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 8	86
4.3.19 Tingkat Pencemaran Lokasi Pengamatan 9	88
4.3.20 Status Mutu Air Sungai Kalimas	90
4.4 Analisis Strategi Pengelolaan Lingkungan Untuk Pengendalian Pencemaran Lingkungan.	93
4.4.1 Pendekatan Teknis	93
4.4.2 Pendekatan Sosial	94
4.4.3 Pendekatan Institusi	95
BAB V PENUTUP	103
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	110