

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Perumusan Masalah.....	4
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian .....	4
1.1.3. Keaslian Penelitian .....	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan .....	11
1.2.1. Maksud Penelitian .....	11
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	11
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	11
1.3. Peraturan Perundang – Undangan .....	12
1.4. Tinjauan Pustaka .....	13
1.4.1. Air Sungai .....	13
1.4.2. Kualitas Air .....	16
1.4.3. Penggolongan Air.....	19
1.4.4. Pencemaran Air .....	20
1.4.5. Status Mutu Air .....	22
1.4.6. Sampah.....	22
1.4.7. Limbah .....	25
1.4.8. Air Lindi.....	26
1.4.9. Beban Pencemaran .....	27
1.4.10. Pengolahan Limbah Cair .....	28
1.5. Batas Daerah Penelitian.....	29
1.5.1. Batas Permasalahan .....	32
1.5.2. Batas Ekologis.....	33
1.5.3. Batas Sosial .....	33
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
2.1. Karakteristik Kegiatan Penelitian .....	35
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak .....	43
2.3. Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	45
2.4. Kerangka Alur Penelitian .....	50
<b>BAB III CARA PENELITIAN.....</b>	<b>51</b>
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	51
3.1.1. Metode Survei dan Pemetaan .....	51
3.1.2. Metode Uji Laboratorium.....	52
3.1.3. Metode Matematis .....	53
3.1.4. Metode Analisis Data Kuantitatif dan Kualitatif .....	54
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	55
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	58
3.4. Tahapan Rencana Penelitian.....	59
3.4.1. Tahap Persiapan .....	60

3.4.2.	Tahap Lapangan 1 .....	64
3.4.3.	Tahap Studio .....	67
3.4.4.	Tahap Lapangan 2 .....	67
3.4.5.	Tahap Uji Laboratorium .....	70
3.4.6.	Tahap Akhir .....	72
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>		<b>82</b>
4.1.	Lingkup Rona Lingkungan .....	82
4.1.1.	Geofisik – Kimia .....	82
4.1.2.	Bentuk Lahan .....	87
4.1.3.	Tanah .....	92
4.1.4.	Batuan .....	94
4.1.5.	Tata Air .....	96
4.2.	Komponen Biotis.....	98
4.2.1.	Flora .....	99
4.2.2.	Fauna .....	101
4.3.	Komponen Sosial .....	102
4.3.1.	Demografi .....	102
4.3.2.	Sosial Ekonomi .....	103
4.3.3.	Sosial Budaya.....	104
4.3.4.	Penggunaan Lahan .....	106
4.3.5.	Kesehatan Masyarakat.....	108
<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>111</b>
5.1.	Kualitas Limbah Cair .....	111
5.2.	Kualitas Air Sungai, Tingkat Pencemaran Air Sungai.....	115
5.2.1.	Kualitas Air Sungai .....	115
5.2.2.	Tingkat Pencemaran Air Sungai .....	124
5.3.	Sumber Pencemar Sungai.....	127
5.4.	Daya Tampung Beban Pencemaran .....	132
5.5.	Arahan Pengolahan.....	134
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN .....</b>		<b>135</b>
6.1.	Pendekatan Teknologi .....	143
6.2.	Pendekatan Sosial.....	144
6.3.	Pendekatan Institusi.....	154
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>156</b>
7.1.	Kesimpulan .....	156
7.2.	Saran .....	157
<b>PERISTILAHAN .....</b>		<b>158</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>159</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>164</b>