

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	3
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian.....	3
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	12
1.4.1. Air Sungai	12
1.4.2. Siklus Hidrologi	13
1.4.3. Kualitas Air	13
1.4.4. Proses Pembuatan Tahu	15
1.4.5. Penentuan Lokasi IPAL Komunal	22
1.4.6. Kerentanan	23
1.4.7. Kerentanan Air Permukaan	23
1.4.8. Metode Indeks Pencemaran.....	24
1.5. Batas Daerah Penelitian	26
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian	26
1.5.2. Batas Ekologis.....	26
1.5.3. Batas Sosial	27

BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	29
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian	29
2.2. Lingkungan Hidup Yang Terdampak	31
2.3. Kriteria, Indikator, Asumsi Objek Penelitian	35
2.4. Kerangka Alur Penelitian	37
BAB III CARA PENELITIAN	38
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan	38
3.1.1. Metode <i>Survey</i> dan Pemetaan.....	38
3.1.2. Metode Analisis Laboratorium.....	39
3.1.3. Analisis Data	39
3.1.4. Metode Analisis Deskriptif	40
3.2. Lintas Penelitian dan Teknis Sampling	40
3.3. Perlengkapan Penelitian	41
3.4. Tahapan Penelitian	43
3.4.1. Tahapan Persiapan	44
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan I.....	45
3.4.3. Tahap Studio 1	48
3.4.4. Tahap Lapangan 2	50
3.4.5. Tahap Laboratorium.....	51
3.4.6. Tahap Studio 2	52
3.4.7. Tahap Pasca Lapangan	56
BAB IV	57
4.1. Geofisik-Kimia.....	57
4.1.1. Iklim.....	57
4.1.2. Bentuklahan	60
4.1.3. Tanah	64
4.1.4. Batuan	66
4.1.5. Tata Air	68
4.2. Biotis.....	69
4.2.1. Flora.....	69
4.2.2. Fauna.....	69
4.3. Sosial.....	71
4.3.1. Demografi	71
4.3.2. Sosial Ekonomi	72
4.3.3. Sosial Budaya.....	72
4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	73
4.4. Penggunaan Lahan	74

BAB V.....	77
5.1. Karakteristik Air Limbah dan Air Sungai	77
5.1.1. Karakteristik Air Limbah Cair Tahu	77
5.1.2. Karakteristik Air Sungai.....	79
5.2. Kerentanan Air Permukaan	82
5.2.1. Parameter Tingkat Kerentanan Air Sungai Metode PCSM	82
5.2.2. Zonasi Kerentanan Air Permukaan.....	85
5.3. Arahan Pengolahan untuk Pencemaran	88
BAB VI.....	90
6.1. Pendekatan Teknologi	90
6.1.1. Bak Penampung	90
6.1.2. Bak Anaerob	91
6.1.3. Bak Aerob	92
6.2. Pendekatan Sosial.....	93
6.3. Pendekatan Institusi	93
BAB VII.....	95
7.1. Kesimpulan	95
7.2. Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	102
LAMPIRAN I	103
LAMPIRAN II.....	104
LAMPIRAN III	106
LAMPIRAN IV	108
LAMPIRAN V	111
LAMPIRAN VI	114
LAMPIRAN VII.....	117