

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah.....	3
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.1.2.1 Letak Lokasi Secara Astronomis dan Administratif.....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	6
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan.....	12
1.2.1. Maksud Penelitian	12
1.2.2. Tujuan Penelitian.....	12
1.2.3. Manfaat Penelitian.....	12
1.3. Peraturan Perundang-undangan	13
1.4. Tinjauan Pustaka.....	15
1.4.1. Siklus Hidrologi	15
1.4.2. Kerentanan.....	19
1.4.3. Limbah Cair.....	25

1.4.4. Pencemaran Air	29
1.4.5. Kualitas Air.....	30
1.4.6. Desain Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal.	32
1.5. Batas Daerah Penelitian	39
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian	39
1.5.2. Batas Ekologis	40
1.5.3. Batas Sosial.....	40
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	43
2.1. Karakteristik Kegiatan Penelitian	43
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak	47
2.3. Kriteria, Indikator dan Asumsi.....	48
2.4. Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	53
BAB III CARA PENELITIAN	54
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	54
3.1.1. Metode Pengukuran Data	54
3.1.2. Metode Pengumpulan Data	55
3.1.3. Metode Analisis Data	57
3.2. Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	59
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	59
3.4. Tahapan Penelitian.....	63
3.4.1. Tahap Persiapan.....	64
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan.....	66
3.4.3. Tahap Laboratorium	77
3.4.4. Tahap Kerja Studio.....	78
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	95
4.1. Lingkup Rona Lingkungan Hidup	95
4.1.1. Komponen geofisik-kimia	95

4.1.2. Komponen Biotis.....	116
4.1.3. Komponen Sosial.....	118
4.2. Isu-Isu Lingkungan	125
BAB V EVALUASI PENELITIAN	127
5.1. Tingkat Kerentanan Airtanah dan Air Sungai.....	127
5.1.1. Tingkat Kerentanan Airtanah	127
5.1.2. Tingkat Kerentanan Air Sungai	137
5.2. Status Mutu Airtanah dan Air Sungai di Daerah Penelitian	142
5.2.1. Status Mutu Airtanah.....	143
5.2.2. Status Mutu Air Sungai	151
5.2.3. Hubungan Status Mutu dengan Tingkat Kerentanan Air	155
5.3. Arahana Pengolahan Limbah Tepung Pati Aren dan Mie Soun.....	160
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	164
6.1. Pendekatan Institusi	164
6.1.1. Pendekatan Institusi Pengelolaan Kerentanan	164
6.1.2. Pendekatan Institusi Pengelolaan Air Limbah.....	165
6.2. Pendekatan Sosial Ekonomi.....	166
6.2.1. Pendekatan Sosial Pengelolaan Kerentanan	166
6.2.2. Pendekatan Sosial Pengelolaan Air Limbah.....	167
6.3. Pendekatan Teknologi.....	168
BAB VII PENUTUP.....	179
7.1 Kesimpulan	179
7.2 Saran.....	180
PERISTILAHAN	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	