

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Rumusan Masalah	3
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian	4
1.1.3. Keaslian Penelitian	6
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	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	14
1.4.1. Air Permukaan.....	14
1.4.2. Air Bawah Tanah	15
1.4.3. Air Baku	17
1.4.4. Kualitas Air	18
1.4.5. Kerentanan	23
1.4.6. Limbah Cair.....	28
1.4.7. Konsep Produksi Bersih	32
1.5. Batas Daerah Penelitian	35
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian.....	35
1.5.2. Batas Ekologis.....	36
1.5.3. Batas Sosial	37
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	39
2.1. Kegiatan Peternakan dan RPH di Lokasi Penelitian	39
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	41
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian	46

BAB III CARA PENELITIAN	47
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	47
3.1.1. Pengumpulan Data	48
3.1.2. Populasi dan Sampling	50
3.1.3. Analisis Data	51
3.2. Pelengkapan Penelitian	52
3.3. Tahapan Penelitian	55
3.3.1. Tahap Persiapan	56
3.3.2. Tahap Kerja Lapangan	57
3.3.3. Tahap Laboratorium	65
3.3.4. Tahap Kerja Studio.....	65
3.3.5. Tahap Pasca Lapangan	74
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	79
4.1. Geofisik-Kimia	79
4.1.1. Iklim	79
4.1.2. Bentuk Lahan	83
4.1.3. Tanah.....	90
4.1.4. Batuan.....	93
4.1.5. Struktur Geologi	96
4.1.6. Tata Air	99
4.1.7. Bencana Alam	106
4.2. Biotis	107
4.2.2. Sosial	109
4.2.3. Penggunaan Lahan	112
4.3. Isu-isu Lingkungan.....	115
BAB V VALUASI HASIL PENELITIAN	116
5.1. Tingkat Kerentanan Pencemaran Air	116
5.1.1. Tingkat Kerentanan Pencemaran Air Sungai	116
5.1.2. Tingkat Kerentanan Pencemaran Air Bawah Tanah	126
5.2. Kualitas dan Status Mutu Air Sungai dan Air Bawah Tanah.....	145
5.2.1. Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai terhadap Pencemaran	147
5.2.2. Kualitas Air dan Status Mutu Air Bawah Tanah terhadap Pencemaran	150
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	153
6.1. Pendekatan Teknologi	153
6.1.1. Bak Pemisah Minyak dan Lemak.....	156
6.1.2. Bak Ekualisasi	157
6.1.3. Bak Pengendapan Awal	158
6.1.4. Bak Biofilter Anaerob	158
6.1.5. Bak Biofilter Aerob	160

6.1.6. Bak Pengendapan akhir	160
6.1.7. <i>Wetland</i>	161
6.2. Pendekatan Sosial Ekonomi	164
6.3. Pendekatan Instansi	166
BAB VII PENUTUP.....	167
6.4. Kesimpulan.....	167
6.5. Saran.....	168
PERISTILAHAN	xviii
DAFTAR PUSTAKA	xix
PERISTILAHAN	
LAMPIRAN	