

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	iii
KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Titik Lokasi Penelitian.....	3
1.4. Keaslian Penelitian	3
1.5. Maksud dan Tujuan	13
1.5.1. Maksud Penelitian	13
1.5.2. Tujuan Penelitian	13
1.5.3. Manfaat Penelitian.....	13
1.6. Peraturan Perundang – Undangan	14
1.7. Tinjauan Pustaka.....	15
1.7.1. Air Tanah.....	15
1.7.2. Kualitas Air.....	18
1.7.3. Pencemaran Air	21
1.7.4. Industri Rumah Pemotongan Ayam (RPA)	22
1.7.5. Air Limbah	24
1.7.6. Karakteristik Limbah Rumah pemotongan ayam (RPA).....	25
1.7.7. Kerentanan Air Tanah Metode DRASTIC	25
1.7.8. Teknologi Pengolahan Air Limbah.....	28
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	31
2.1 Karakteristik Kegiatan Penelitian	31
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak	32
2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian.....	34
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	38
2.5 Batas Daerah Penelitian.....	39
2.5.1 Batas Permasalahan Penelitian	39

2.5.2 Batas Ekologi.....	39
2.5.3 Batas Sosial.....	40
BAB III CARA PENELITIAN	42
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	42
3.1.1 Metode Survei Lapangan dan Pemetaan Survei	42
3.1.2 Metode Uji Laboratorium.....	43
3.1.3 Metode Populasi dan Sampling	43
3.1.4 Metode Analisis	43
Metode Analisis Deskriptif.....	45
3.2 Lintasan Pemetaan dan Titik Sampling	45
3.3 Perlengkapan Penelitian.....	48
3.4 Tahap Penelitian	49
3.4.1 Tahap Persiapan.....	50
3.4.2 Tahap Kerja Lapangan 1.....	52
3.4.3 Tahap Studio.....	56
3.4.4 Tahap Kerja Laboratorium	62
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	68
4.1 Geofisik Kimia	68
4.1.1 Iklim.....	68
4.1.2 Bentuklahan	70
4.1.3 Tanah	71
4.1.4 Batuan.....	75
4.1.5 Tata Air.....	77
4.1.6 Bencana Alam.....	81
4.2 Biotis.....	81
4.2.1 Flora.....	81
4.2.2 Fauna	82
4.3 Sosial	83
4.3.1 Demografi.....	83
4.3.2 Sosial Ekonomi.....	84
4.3.3 Sosial Budaya	85
4.3.4 Kesehatan Masyarakat	86
4.4 Penggunaan Lahan.....	87
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	89
5.1 Karakteristik Kualitas Air Limbah Rumah pemotongan ayam Dan Status Mutu Air Bawah Tanah	89
5.1.1 Karakteristik Kualitas Air Limbah Rumah pemotongan ayam.....	89

5.1.2	Status Mutu Air Tanah.....	91
5.2	Tingkat Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran.....	95
5.2.1	Kedalaman Muka Air Tanah	95
5.2.2	<i>Nett Recharge</i> Curah Hujan (R)	98
5.2.3	Media Akuifer (A).....	100
5.2.4	Media Tanah (S)	102
5.2.5	Topografi (T)	104
5.2.6	Media Zona Tak Jenuh Air (I)	106
5.2.7	Konduktivitas Hidrolik (C).....	108
5.2.8	Penggunaan Lahan (Lu).....	110
5.2.9	Tingkat Kerentanan Daerah Penelitian	112
5.3	Arahan Pengelolaan Pengendalian Pencemaran	116
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		121
6.1	Pendekatan Teknologi	121
6.1.1	Rencana Design Instalasi Pengolahan Air Limbah Biofilter Anaerob	123
A.	Bak Pengendapan Awal.....	123
B.	Bak Biofilter Anaerob.....	125
6.2	Pendekatan Sosial Ekonomi	129
6.3	Pendekatan Institusi	129
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		131
7.1	Kesimpulan	131
7.2	Saran	131
PERISTILAHAN		
DAFTAR PUSTAKA		