

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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.....	14
1.2.1 Maksud Penelitian .....	14
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	14
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	14
1.3 Peraturan Perundang-Undangan .....	15
1.4 Tinjauan Pustaka .....	16
1.4.1 Air Permukaan.....	16
1.4.2 Airtanah .....	18
1.4.3 Kualitas Air .....	19
1.4.3.1 Kualitas Air Sungai .....	22
1.4.3.2 Kualitas Airtanah.....	23
1.4.4 Pencemaran Air .....	24
1.4.4.1 Pencemaran Air Sungai .....	24
1.4.4.2 Pencemaran Airtanah.....	26

1.4.5	Industri Kerupuk Kulit .....	26
1.4.5.1	Proses Produksi Kerupuk Kulit .....	27
1.4.5.2	Limbah Cair Industri Kerupuk Kulit .....	29
1.4.6	Pengolahan Limbah .....	30
1.5	Batas Daerah Penelitian.....	37
1.5.1	Batas Permasalahan .....	37
1.5.2	Batas Ekologi.....	38
1.5.3	Batas Sosial .....	38
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>		<b>41</b>
2.1	Karakteristik Kegiatan Usaha Industri Kerupuk Kulit .....	41
2.2	Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	46
2.3	Kriteria, Indikator dan Asumsi .....	47
2.4	Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	52
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>		<b>53</b>
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	53
3.1.1	Pengumpulan Data.....	53
3.1.1.1	Metode Survei dan Pemetaan .....	54
3.1.1.2	Metode Analisis Laboratorium.....	54
3.1.1.3	Metode Wawancara .....	55
3.1.2	Analisis Data .....	56
3.1.2.1	Analisis Status Mutu Air .....	56
3.1.2.2	Analisis Data Kuantitatif .....	56
3.1.2.3	Analisis Data Kualitatif .....	57
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	57
3.3	Perlengkapan Penelitian .....	60
3.4	Tahapan Penelitian .....	63
3.4.1	Tahap Persiapan.....	64
3.4.1.1	Studi Pustaka .....	64
3.4.1.2	Administrasi .....	64
3.4.1.3	Pengumpulan Data Sekunder .....	64
3.4.1.4	Pembuatan Peta Tentatif.....	65
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan .....	66
3.4.2.1	<i>Cross Check</i> Peta.....	66

3.4.2.2	Pengukuran Kedalaman Muka Airtanah (MAT).....	66
3.4.2.3	Pengambilan Sampel Air Limbah, Air Sungai, dan Airtanah .....	67
3.4.3	Tahap Kerja Laboratorium .....	68
3.4.3.1	Tahap Uji Kualitas Air Limbah.....	69
3.4.3.2	Tahap Uji Kualitas Air Sungai dan Airtanah .....	69
3.4.4	Tahap Kerja Studio.....	71
3.4.4.1	Pembuatan Peta Primer Hasil Lapangan .....	71
3.4.5	Tahap Analisis Data .....	71
3.4.5.1	Kerja Untuk Sajian Rona Lingkungan Hidup .....	71
3.4.5.2	Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian.....	73
3.4.5.3	Kerja Untuk Sajian Arahana Pengelolaan.....	77
	<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>	<b>86</b>
4.1	Geofisik-Kimia.....	86
4.1.1	Iklim .....	86
4.1.2	Bentuk Lahan.....	88
4.1.2.1	Satuan Bentuklahan Perbukitan.....	89
4.1.2.2	Satuan Bentuklahan Dataran Endapan Aluvial .....	89
4.1.2.3	Satuan Bentuklahan Dataran Fluvio-Vulkanik.....	90
4.1.2.4	Satuan Bentuklahan Antropogenik.....	91
4.1.3	Tanah .....	94
4.1.3.1	Tanah Regosol .....	94
4.1.3.2	Tanah Latosol .....	95
4.1.4	Batuan.....	98
4.1.4.1	Satuan Batuan Breksi Tuff .....	98
4.1.4.2	Satuan Batupasir.....	99
4.1.4.3	Satuan Endapan Aluvial .....	100
4.1.5	Tata Air.....	102
4.2	Biotis.....	105
4.2.1	Flora.....	105
4.2.2	Fauna .....	106
4.3	Sosial .....	107
4.3.1	Demografi.....	107
4.3.2	Sosial Ekonomi.....	108

4.3.3	Sosial Budaya .....	109
4.3.4	Kesehatan Masyarakat .....	111
4.4	Penggunaan Lahan.....	112
4.5	Isu-Isu Lingkungan.....	114
<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>		<b>115</b>
5.1	Kualitas Limbah Cair Kerupuk Kulit, Airtanah dan Air sungai.....	115
5.1.1	Kualitas Limbah Cair .....	116
5.1.2	Kualitas Air Sungai .....	118
5.1.3	Kualitas Airtanah.....	124
5.2	Identifikasi Status Mutu Air .....	129
5.2.1	Status Mutu Air Sungai .....	129
5.2.2	Status Mutu Airtanah.....	131
5.2.3	Evaluasi Standar Stream.....	134
5.3	Arahan Pengelolaan.....	136
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>		<b>139</b>
6.1	Pendekatan Teknologi .....	140
6.2	Pendekatan Sosial Ekonomi .....	152
6.3	Pendekatan Instansi .....	155
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>		<b>156</b>
7.1	Kesimpulan.....	156
7.2	Saran.....	157

## **PERISTILAHAN**

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**