

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KEPENULISAN</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR PETA</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR PERSAMAAN</b> .....	xiii
<b>INTISARI</b> .....	xiv
<b>ABSTRACT</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Rumusan Masalah .....	5
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian .....	6
1.1.3. Keaslian Penelitian .....	8
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Yang Diharapkan .....	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 .....	17
1.4.1 Airtanah .....	17
1.4.2 Pencemaran Airtanah .....	19
1.4.3 Kualitas Airtanah .....	20
1.4.4 Limbah dan Limbah Cair Industri Tekstil .....	27
1.4.5 Metode Indeks Pencemaran .....	29
1.4.6 Metode LeGrand .....	30
1.4.7 Metode Filtrasi .....	32
1.5 Batas Daerah Penelitian .....	36
1.5.1 Batas Permasalahan .....	36
1.5.2 Batas Ekologi .....	36

1.5.3 Batas Sosial.....	36
<b>BAB II LINGKUP KEGIATAN PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
2.1 Karakteristik Kegiatan Penelitian .....	38
2.2 Lingkungan Hidup Yang Terdampak.....	40
2.3 Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	45
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter Yang Digunakan .....	47
3.1.1 Metode Survei Lapangan dan Pemetaan.....	47
3.1.2 Metode Pengambilan Sampel Airtanah .....	48
3.1.3 Metode Uji Laboratorium .....	48
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	51
3.3 Perlengkapan Penelitian .....	54
3.4 Tahapan Penelitian .....	55
3.4.1. Tahapan Persiapan .....	57
3.4.2. Tahapan Lapangan I .....	58
3.4.3. Tahap Studio .....	61
3.4.4. Tahapan Lapangan II .....	61
3.4.5. Tahapan Kerja Laboratorium.....	62
3.4.6. Tahap Pasca Lapangan .....	68
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN .....</b>	<b>80</b>
4.1. Komponen Geofisik-Kimia.....	80
4.2. Tata air .....	99
4.2.1. Air Permukaan .....	99
4.2.2. Airtanah .....	100
4.3. Komponen Biotis .....	104
4.3.1. Flora.....	104
4.3.2. Fauna.....	106
4.4. Sosial.....	107
4.4.1. Demografi .....	107
4.4.2. Ekonomi.....	108
4.4.3. Sosial Budaya .....	108
4.4.4. Kesehatan Masyarakat .....	110
4.4.5. Penggunaan Lahan.....	111
<b>BAB V EVALUASI PENELITIAN .....</b>	<b>114</b>
5.1. Potensi Pencemaran Berdasarkan Metode Le Grand .....	114

5.1.1 Kedalaman Muka Airtanah.....	114
5.1.2 Kemiringan Muka Airtanah.....	115
5.1.3 Jarak Horizontal Sumur Dengan Sumber Pencemar .....	117
5.1.4 Daya Serap Diatas Muka Airtanah .....	118
5.1.5 Permeabilitas Akuifer .....	119
5.1.6 Analisis Potensi Pencemaran Berdasarkan Metode Le Grand .....	120
5.2. Tingkat Pencemaran Airtanah Berdasarkan Metode Indeks Pencemaran .....	123
5.3. Arahana Pengolahan Airtanah .....	130
5.3.1 Efisiensi Filtrasi COD .....	132
5.3.2 Efisiensi Filtrasi TSS .....	133
5.3.3 Efisiensi Filtrasi Amonia .....	134
<b>BAB VI ARAHAN PENGOLAHAN.....</b>	<b>136</b>
6.1. Pendekatan Teknologi .....	136
6.2. Pendekatan Sosial - Ekonomi .....	141
6.3. Pendekatan Institusi .....	141
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>142</b>
7.1 Kesimpulan .....	142
7.2 Saran.....	143
<b>PERISTILAHAN .....</b>	<b>145</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>147</b>