

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>3</b>
1.1. Latar Belakang .....	3
1.1.1. Perumusan Masalah .....	3
1.1.2. Letak Lokasi Daerah Penelitian .....	4
1.1.2.1. Letak Lokasi .....	4
1.1.2.2. Kesampaian Daerah Penelitian .....	4
1.1.3. Keaslian Penelitian.....	5
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan.....	9
1.2.1. Maksud Penelitian .....	12
1.2.2. Tujuan Penelitian .....	12
1.2.3. Manfaat Penelitian .....	13
1.3. Peraturan Perundang – Undangan .....	14

1.4. Tinjauan Pustaka .....	16
1.4.1. Airtanah.....	16
1.4.2. Pencemaran Airtanah .....	19
1.4.3. Kualitas Air .....	19
1.4.4. Kualitas Air Tanah .....	20
1.4.5. Limbah Cair Industri Batik .....	21
1.4.6. Instalasi Pengolahan Air Limbah .....	24
1.5. Batas Daerah Penelitian .....	26
1.5.1. Batas Permasalahan Penelitian.....	28
1.5.2. Batas Ekologis.....	29
1.5.3. Batas Sosial .....	30
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
2.1. Karakteristik Kegiatan Penelitian .....	31
2.2. Lingkungan Hidup yang Terdampak .....	33
2.3. Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	33
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	35
3.1.1. Pengumpulan Data .....	36
3.1.1.1. Metode Survei Lapangan dan Pemetaan .....	38
3.1.1.2. Metode Laboratorium.....	40
3.1.2. Analisis Data .....	42
3.1.2.1. Metode Indeks Pencemaran .....	43
3.1.2.2. Metode Analisis Deskriptif .....	44
3.2. Perlengkapan Penelitian .....	44
3.3. Tahapan Penelitian .....	45

3.3.1. Tahap Persiapan .....	46
3.3.2. Tahap Kerja Lapangan .....	47
3.3.2.1. <i>Cross Check</i> Peta.....	47
3.3.2.2. Pengukuran Ketinggian Muka Air Tanah (MAT).....	48
3.3.2.3. Pengambilan Sampel Air Tanah dan Air Limbah .....	49
3.3.3. Tahap Kerja Laboratorium .....	50
3.3.3.1 Tahap Uji Kualitas Air Limbah.....	51
3.3.3.2. Tahap Uji Kualitas Air Tanah .....	52
3.3.3.3. <i>Jar Test</i> .....	53
3.3.3.4. Tahap Uji Coba Unit Pengolahan .....	54
3.3.4. Tahap Pasca Lapangan .....	56
3.3.4.1 Kerja Untuk Sajian Rona Lingkungan .....	58
3.3.4.2. Kerja Untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian.....	60
3.3.4.3. Kerja Untuk Sajian Arahan Pengelolaan.....	61
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN .....</b>	<b>63</b>
4.1. Komponen Geofisik-Kimia.....	63
4.1.1. Iklim .....	63
4.1.2. Bentuk Lahan .....	65
4.1.3. Tanah.....	65
4.1.4. Batuan .....	66
4.1.5. Tata Air .....	66
4.1.6. Bencana Alam .....	66
4.2. Biotis .....	67
4.2.1. Flora .....	67
4.2.2. Fauna .....	68

4.3. Sosial .....	69
4.3.1. Demografi .....	69
4.3.2. Sosial Ekonomi .....	70
4.3.3. Sosial Budaya.....	71
4.3.4. Kesehatan Masyarakat .....	73
4.3.5. Penggunaan Lahan .....	75
<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>77</b>
5.1. Karakteristik Limbah Cair Industri Batik dan Airtanah di Lokasi Penelitian....	77
5.2. Identifikasi Status Mutu Airtanah di Lokasi Penelitian .....	79
5.3. <i>Jar Test</i> .....	81
5.3.2. Variasi Dosis Koagulan.....	84
5.3.3. Variasi Lama Pengadukan Lambat .....	88
5.4. Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Industri Batik .....	92
5.4.1. Variasi Waktu Detensi .....	94
5.4.2. Variasi Jumlah Tanaman.....	96
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>99</b>
6.1. Pendekatan Teknologi.....	99
6.2. Pendekatan Sosial Ekonomi.....	104
6.3. Pendekatan Institusi .....	106
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>108</b>
7.1. Kesimpulan .....	109
7.2.Saran.....	109
<b>PERISTILAHAN</b>	
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	