

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENGANTAR	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	2
1.3 Keaslian Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Sungai	10
2.1.2 Batik	11
2.1.3 Cair	14
2.1.3.1 Pencemaran Limbah	15
2.1.3.2 Karakteristik Limbah Cair Batik	15
2.1.3.3 Efek Buruk Air Limbah	15
2.1.4 Pencemaran Air.....	17
2.1.4.1 Sumber Pencemar Air.....	19
2.1.4.2 Komponen pencemar air.....	23
2.1.4.3 Industri Tekstil & Pencemaran Air.....	23
2.1.5 <i>Self Purification</i>	25

2.1.6 Pengolahan Limbah Cair.....	26
2.1.7 Baku Mutu Air	27
2.1.6 Tingkat Kesadaran Masyarakat Terhadap Lingkungan Sungai.....	29
2.1.7 Kerangka Berfikir.....	31
2.6 Hipotesis	33
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian	35
3.2 Pengambilan Sampel.....	35
3.3 Alat dan Bahan.....	37
3.3.1 Alat	37
3.3.2 Bahan	37
3.4 Cara Penelitian	38
3.4.1 Wawancara.....	38
3.4.2 Dokumentasi	38
3.4.3 Pengukuran.....	38
3.3 Analisis Data	40
3.4 Penyajian Data Hasil Penelitian.....	42
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	47
4.2 Kualitas Limbah Cair Batik	49
4.2.1 Suhu	49
4.2.2 Daya Hantar Listrik.....	50
4.2.3 Warna	50
4.2.4 <i>Total Dissolved Solid</i>	51
4.2.5 <i>Total Suspended Solids</i>	51
4.2.6 Derajat Keasaman	52
4.2.7 <i>Chemical Oxygen Demand</i>	52
4.2.8 <i>Biochemical Oxygen Demand</i>	53
4.2.9 Phenol	54
4.3 Kualitas Air Sungai Dengkeng	55
4.3.1 Suhu	55

4.3.2 Daya Hantar Listrik.....	55
4.3.3 Warna	56
4.3.4 <i>Total Dissolved Solid</i>	56
4.3.5 <i>Total Suspended Solids</i>	57
4.3.6 Derajat Keasaman	57
4.3.7 <i>Chemical Oxygen Demand</i>	58
4.3.8 <i>Biochemical Oxygen Demand</i>	58
4.3.9 Phenol	59
4.4 Kinerja Instalasi Pengolah Air Limbah.....	60
4.5 Persepsi Masyarakat Terhadap Dampak Limbah Cair Batik	62
4.6 Pembahasan.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	69
Daftar Pustaka	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Penelitian Limbah Cair Sebelumnya	5
Tabel 1.2 Waktu Oksidasi Bahan Organik	40
Tabel 3.2 Klasifikasi Padatan Berdasarkan Diameter.....	42
Tabel 4.1 Hasil Analisis Parameter Limbah Cair (Titik P2 dan P3).....	54
Tabel 4.2 Hasil Analisis Parameter Air Sungai (Titik P1, P4 dan P5)	57
Tabel 4.3 Persepsi Masyarakat Terhadap Pengolahan Limbah Berdasarkan Jenis Kelamin	63
Tabel 4.4 Persepsi Masyarakat Terhadap dampak Limbah cair Berdasarkan Jenis Kelamin	64
Tabel 4.5 Persepsi Masyarakat Terhadap Pengolahan Limbah Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	65
Tabel 4.6 Persepsi Masyarakat terhadap dampak Limbah cair Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	67
Tabel 4.7 Persepsi Masyarakat Terhadap Pengolahan Limbah Berdasarkan Jenis Pekerjaan	69
Tabel 4.8 Persepsi Masyarakat Terhadap Dampak Limbah cair Berdasarkan Jenis Pekerjaan	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Foto Air Sungai Dengkeng yang Bau dan Keruh.....	3
Gambar 2.1 Diagram Kerangka Pemikiran.....	33
Gambar 3.1 Lokasi Pengambilan sampel.....	36
Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian	48
Gambar 4.2 Foto Instalasi Pengolahan Limbah cair	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Lampiran Peraturan Daerah Provinsi Jawa tengah	
	nomor 5 tahun2012.....	76
Lampiran II	Lampiran Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun	
	2001.....	78
Lampiran III	Salinan Sertifikat pengjian sampel air limbah dan	
	air sungai	84
Lampiran IV	Kuisoner	88