

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN .....	I
LEMBAR PENGESAHAN .....	II
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	III
KATA PENGANTAR .....	IV
ABSTRAK .....	VI
ABSTRACT .....	VII
DAFTAR ISI .....	VIII
DAFTAR TABEL .....	X
DAFTAR GAMBAR .....	XI
BAB I PENDAHULUAN .....	- 1 -
1.1 Latar Belakang .....	- 1 -
1.2 Perumusan Masalah .....	- 5 -
1.3 Tujuan Penelitian .....	- 7 -
1.4 Keaslian Penelitian .....	- 7 -
1.5 Manfaat Penelitian .....	- 13 -
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	- 15 -
2.1 Telaah Pustaka: Konsep dan Teori .....	- 15 -
2.1.1 Lingkungan Hidup dan Ekosistem .....	- 15 -
2.1.2 Manusia dan Lingkungan .....	- 16 -
2.1.3 Aktifitas Manusia dalam Memanfaatkan Sumber Daya Alam .....	- 17 -
2.2 Lingkungan Perairan Sungai .....	- 19 -
2.2.1 Ekosistem Daerah Aliran Sungai .....	- 19 -
2.2.2 Potensi pemanfaatan sumberdaya perairan .....	- 20 -
2.3 Pencemaran Lingkungan .....	- 21 -
2.3.1 Pencemaran Perairan .....	- 21 -
2.3.2 Parameter kualitas Perairan .....	- 22 -
2.4 Industri Batik .....	- 25 -
2.5 Deskripsi Lingkungan Penelitian .....	- 26 -
2.5.1 Kondisi Fisik (Abiotik) .....	- 26 -
2.5.3 Kondisi Kultural .....	- 30 -
2.7 Strategi pengelolaan lingkungan pengendalian pencemaran lingkungan .....	- 33 -
2.8. Kerangka Pikir Penelitian .....	- 34 -
BAB III METODE PENELITIAN .....	- 37 -
3.1 Lokasi Penelitian .....	- 37 -
3.2 Jenis Data dan Variabel Penelitian .....	- 39 -
3.3. Bahan dan Alat Penelitian .....	- 39 -
3.4. Cara Penentuan Sampel .....	- 40 -

3.5. Cara Analisis Data.....	- 43 -
3.5.1. Analisis data untuk menjawab tujuan ke-1.....	- 43 -
3.5.2. Analisis data untuk menjawab tujuan ke-2.....	- 44 -
3.5.3. Analisis data untuk menjawab tujuan ke-3.....	- 45 -
3.6. Tahapan Penelitian.....	- 46 -
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>- 51 -</b>
4.1 Identifikasi Kerusakan Lingkungan dan Presepsi Masyarakat Tentang Kerusakan Perairan Sungai Premulung.....	- 51 -
4.2 Penentuan tingkat kerusakan lingkungan akibat sentra industri batik.....	- 61 -
4.2.1 Identifikasi kerusakan lingkungan akibat sentra industri batik.....	- 61 -
4.2.2 Tingkat Kerusakan Lingkungan.....	- 74 -
4.2.3 IPAL komunal di Kampung Batik Laweyan.....	- 76 -
4.3 Strategi pengelolaan lingkungan.....	- 92 -
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>98</b>
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan Penelitian dengan Penelitian Terdahulu .....	- 7 -
Tabel 3. 1 Jenis Data dan Variabel Penelitian .....	- 39 -
Tabel 3. 2 Alat yang Digunakan dalam Penelitian.....	- 39 -
Tabel 3. 3 Bahan yang Diperlukan dalam Penelitian.....	- 40 -
Tabel 3. 4 Pedoman Status Mutu Air .....	- 45 -
Tabel 3. 5 Matriks Perumusan Strategi Pengelolaan Lingkungan .....	- 46 -
Tabel 4. 1 Persebaran Titik Lokasi Pengambilan Sampel .....	- 51 -
Tabel 4. 2 Hasil Wawancara Masyarakat.....	- 59 -
Tabel 4. 3 Tabel Hasil Uji Kualitas air di Sungai Premulung.....	- 62 -
Tabel 4. 4 Indeks Pencemaran Sungai Premulung.....	- 75 -
Tabel 4. 5 Industri Pengrajin Batik di Kampong Laweyan.....	- 88 -
Tabel 4. 6 Matriks Pengelolaan Lingkungan .....	96

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Zat-zat yang Terkandung Dalam Air Limbah Cair Batik .....	26 -
Gambar 2. 2 Kerangka Pikir Penelitian .....	36 -
Gambar 3. 1 Lokasi penelitian di Kampung Batik Laweyan.....	38 -
Gambar 3. 2 Teknik Pengambilan Sampel Air .....	41 -
Gambar 3. 3 Diagram Alir Langkah-Langkah Penelitian	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Gambar Karakteristik di Lokasi 1 .....	53 -
Gambar 4. 2 Gambar Karakteristik Lokasi 2 .....	54 -
Gambar 4. 3 Gambar karakteristik lokasi 3 .....	56 -
Gambar 4. 4 Gambar Karakteristik Lokasi 4 .....	57 -
Gambar 4. 5 Kondisi di Sekitar Titik Pengambilan Sampel 5.....	58 -
Gambar 4. 6 Perbandingan Nilai BOD pada Setiap Titik Sampel Lokasi Penelitian-	63 -
Gambar 4. 7 Perbandingan Nilai COD Pada Setiap Titik Sampel Lokasi Penelitian-	64 -
Gambar 4. 8 Perbandingan Nilai Fenol Total pada Setiap Titik Sampel Lokasi Penelitian-	65 -
Gambar 4. 9 Perbandingan Perubahan Suhu Pada Sampel Air Di Sungai Premulung	- 67 -
Gambar 4. 10 Perbandingan nilai TSS pada tiap sampel air yang diambil di Sungai Premulung .....	- 68 -
Gambar 4. 11 Grafik Perbandingan Pengukuran Amonia Total pada Tiap Sampel Air Yang Diambil di Sungai Premulung.....	- 70 -
Gambar 4. 12 Grafik Perbandingan Pengukuran Sulfida pada Tiap Sampel Air Yang Diambil di Sungai Premulung.....	- 71 -
Gambar 4. 13 Grafik Perbandingan Pengukuran Krom pada Tiap Sampel Air Yang Diambil di Sungai Premulung .....	- 73 -
Gambar 4. 14 Grafik Perbandingan Nilai Ph Pada Tiap Sampel Air Yang Diambil Di Sungai Premulung .....	- 74 -
Gambar 4. 15 Peta Laweyan .....	- 77 -
Gambar 4. 16 Bukti Peresmian IPAL Laweyan.....	- 78 -
Gambar 4. 17 Denah Jaringan IPAL Komunal Laweyan .....	- 80 -
Gambar 4. 18 Sistem Pengolahan Limbah Pada IPAL Laweyan .....	- 81 -
Gambar 4. 19 Kotak Pengolah Primer Sedimentasi.....	- 83 -
Gambar 4. 20 Alur Komponen Bangunan Teknologi IPAL Laweyan .....	- 87 -
Gambar 4. 21 Persebaran Industri Batik Di Kampung Laweyan.....	- 90 -