

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN TEORITIS	
2.1. Industri	
2.1.1. Definisi Industri	7
2.1.2. Aneka Industri	7
2.1.3. Dampak Limbah Industri	9
2.2. Pencemaran Air	
2.2.1. Definisi Pencemaran Air	13

2.2.2. Sumber Penyebab Terjadinya Pencemaran Air	13
2.2.3. Bahan Pencemaran Air	14
2.3.4. Dampak Pencemaran Air	17
2.3.5. Usaha Penanggulangan dan Pengendalian Dampak Pencemaran Air	17
2.3. Kualitas Air	
2.3.1. Kriteria Mutu Air Berdasarkan Kelas Menurut PP RI No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air	19
2.3.2. Klasifikasi dan Kriteria Mutu Air Pasal 8 di dalam PP RI No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air	23
2.4. Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode STORET Menurut Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003	24
2.5. Karakteristik Kimia Limbah Cair	27
2.6. Limbah Industri Tekstil	34

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian	40
3.2. Populasi dan Sampel	
3.2.1. Populasi	40
3.2.2. Sampel	41

3.3. Variabel Penelitian	43
3.4. Teknik Pengumpulan Data	43
3.5. Teknik Analisis Data	
3.5.1. PP RI No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air	44
3.5.2. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 115 Tahun 2003 Tentang Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode STORET	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	
4.1.1. Lokasi dan Letak Daerah Penelitian	48
4.1.2. Geologi	50
4.1.3. Jenis Tanah	53
4.1.4. Iklim	55
4.1.7. Penggunaan Lahan	57
4.2. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	
4.2.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	59
4.2.2. Komposisi Penduduk menurut Tingkat Pendidikan	60
4.2.3. Komposisi Penduduk menurut Mata Pencaharian	62
4.3. Analisis Kualitas Air Sungai Sebelum dan Sesudah Masuk Kawasan Industri Sungai Cimahi	

4.3.1. Analisis Baku Mutu Air Kelas III (PP RI No. 82 Tahun 2001)	63
4.3.2. Analisis Baku Mutu Air Kelas IV (PP RI No. 82 Tahun 2001)	84
4.4. Perubahan Kelas Air Sebelum dan Sesudah Masuk Kawasan Industri Sungai Cimahi Berdasarkan PP RI No. 82 Tahun 2001	102
4.5. Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Sebelum dan Sesudah Masuk Kawasan Industri Sungai Cimahi Dengan Menggunakan Metode STORET	
4.5.1. Analisis STORET Berdasarkan Baku Mutu Air Kelas III (PP RI No. 82 Tahun 2001)	105
4.5.2. Analisis STORET Berdasarkan Baku Mutu Air Kelas IV (PP RI No. 82 Tahun 2001)	122
4.6. Peran Industri Dalam Perubahan Kualitas Air Sungai	128
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1. Kesimpulan	135
5.2. Rekomendasi	138
DAFTAR PUSTAKA	139
 LAMPIRAN-LAMPIRAN	
 DAFTAR RIWAYAT HIDUP	