

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL (DALAM)	
LEMBAR PERSYARATAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
BIODATA	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GRAFIK	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus	5
E. Manfaat Penelitian	6
1. Bagi Peneliti	6
2. Bagi Masyarakat	6
3. Bagi Peneliti Selanjutnya.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Penelitian Terdahulu	7

B. Telaah Pustaka Yang Sesuai	8
1. Industri Batik	8
2. Air Limbah	11
3. Chrom	16
4. Elektrokoagulasi	22
C. Kerangka Teori	28
D. Kerangka Konsep	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	30
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
1. Lokasi Penelitian	31
2. Waktu Penelitian	31
C. Variabel dan Definisi Operasional	31
1. Variabel Penelitian	31
2. Definisi Operasional	32
D. Rancangan Sampel	32
1. Populasi dan Sampel	32
2. Besar Sampel	33
3. Teknik Pengambilan	34
E. Alur Penelitian	34
1. Langkah-langkah Penelitian	34
2. Alat dan Bahan	37
F. Pengumpulan Data	39
1. Jenis Data	39
2. Alat Pengumpul Data	39
3. Teknik Pengumpulan Data	39
G. Pengolahan dan Analisis Data	40
1. Pengolahan Data	40
2. Metode Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum dan Spesifikasi Alat	41
B. Hasil Pemeriksaan Laboratorium	42

1. Hasil Pemeriksaan Kadar Krom Pada Limbah Industri Batik Sebelum Dilakukan Elektrokoagulasi	42
2. Hasil Pemeriksaan Kadar Krom Pada Limbah Industri Batik Setelah Dilakukan Elektrokoagulasi selama 35 Menit.....	43
3. Hasil Pemeriksaan Kadar Krom Pada Limbah Industri Batik Setelah Dilakukan Elektrokoagulasi selama 70 Menit.....	44
4. Hasil Pemeriksaan Kadar Krom Pada Limbah Industri Batik Setelah Dilakukan Elektrokoagulasi selama 105 Menit.....	46
5. Hasil Efektivitas Waktu Terhadap Penurunan Kadar Krom Dengan Elektrokoagulasi	48

BAB V PEMBAHASAN

A. Kadar Krom Pada Limbah Industri Batik Sebelum Dilakukan Elektrokoagulasi	50
B. Kadar Krom Pada Limbah Industri Batik Setelah Dilakukan Elektrokoagulasi Selama 35 Menit.....	50
C. Kadar Krom Pada Limbah Industri Batik Setelah Dilakukan Elektrokoagulasi Selama 70 Menit.....	51
D. Kadar Krom Pada Limbah Industri Batik Setelah Dilakukan Elektrokoagulasi Selama 105 Menit.....	52
E. Efektivitas Waktu Terhadap Penurunan Kadar Krom Dengan Elektrokoagulasi	53

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	54
B. Kesimpulan	54

DAFTAR PUSTAKA	55
----------------------	----

Lampiran