

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PENGHARGAAN</b> .....	iii
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Penegasan Istilah.....	5
C. Batasan masalah.....	7
D. Rumusan masalah.....	8
E. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Limbah Cair Hasil Industri Pengolahan Karet.....	10
B. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD).....	15
C. <i>Total Suspended Solid</i> (TSS).....	17
D. Elektrokoagulasi.....	19
E. Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).....	26
F. Penelitian Relevan.....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
B. Objek dan Subjek Penelitian.....	32
C. Sampel Penelitian.....	32
D. Alat dan Bahan.....	33
E. Prosedur Kerja.....	33
F. Teknik Pengumpulan Data.....	39
G. Teknik Analisis Data.....	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Uji Pendahuluan.....	48
B. Efektivitas Metode Elektrokoagulasi.....	50
C. Hasil Analisis Kadar COD Setelah Elektrokoagulasi.....	52

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

D. Hasil Analisis Kadar TSS Setelah Elektrokoagulasi .....	56
E. Hasil Analisis Kadar pH Setelah Elektrokoagulasi .....	59
F. Penentuan Kadar Aluminium dari Limbah Setelah Elektrokoagulasi.	63
G. Analisis Hasil Angket Kelayakan Produk Hasil Penelitian .....	66

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	70
B. Saran .....	70

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP**