

Hak Cipta Diindungi 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.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Efektivitas penurunan kadar COD dan TSS pada limbah cair hasil industri pengolahan karet menggunakan metode elektrokoagulasi sangaet efektif pada tegangan 8 Volt selama 90 menit dengan persentase penurunan COD sebesar 90,58824% dan TSS sebesar 89,02% dan sesuai dengan standar baku mutu limbah berdasarkan kep-51/MENLH/10/1995.
2. Hasil penilaian guru-guru kimia terhadap produk penelitian dijadikan sebagai sumber belajar materi elektrolisis pada mata pelajaran kimia di SMA Negeri 5 Pekanbaru mempunyai nilai persentase kumulatif sebesar 91,25% yang termasuk kategori sangat baik dan dapat dijadikan sebagai sumber belajar.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, diharapkan metode elektrokoagulasi dapat dimanfaatkan dalam menurunkan kadar pencemaran, khususnya kadar COD dan TSS yang terkandung dalam limbah cair hasil industri pengolahan karet. Selain itu, diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai metode elektrokoagulasi dengan sampel dan parameter yang variatif.