

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Proses dekolorisasi limbah cair industri batik menggunakan metode elektrokimia di pengaruhi oleh pH dan waktu, namun tidak untuk konsentrasi elektrolit. Kondisi terbaik untuk dekolorisasi limbah cair industri batik terjadi pada pH 1, konsentrasi elektrolit 1 M, dan waktu elektrolisis selama 240 menit.
2. Persentase dekolorisasi limbah cair dalam industri batik setelah dielektrolisis pada kondisi terbaik sebesar 99,93 %.
3. Hasil uji kualitatif larutan produk elektrolisis limbah cair industri batik menunjukkan tidak adanya puncak serapan pada panjang gelombang 200-700 nm.

5.2 Saran

Perlu penelitian lebih lanjut untuk menganalisis produk dekolorisasi agar dapat mempertajam analisis menggunakan instrumen lain seperti GC-MS.

