

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Kondisi terbaik untuk dekolorisasi limbah cair percetakan sablon dengan menggunakan metode elektrokimia yaitu pada voltase 12 Volt, jarak elektroda 1 cm, konsentrasi elektrolit 1 M, pH 1, dan waktu elektrolisis 160 menit.
2. Hasil uji kualitatif menunjukkan bahwa limbah cair percetakan sablon telah terdegradasi sempurna ditandai dengan perubahan warna limbah dari biru kehitaman menjadi tak berwarna.
3. Persentase dekolorisasi limbah cair percetakan sablon yang diperoleh setelah dilakukan elektrolisis sebesar 99,95 %.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penyaringan menggunakan zeolit untuk menurunkan kadar ion logam serta analisis lebih lanjut menggunakan LC-MS (*Liquid Chromatography Mass Spectrometry*) pada sampel limbah cair percetakan sablon setelah dielektrolisis.