

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penurunan nilai COD, BOD, dan TSS pada pH 11 dengan kecepatan pengadukan 300 rpm selama 120 menit secara berturut-turut sebesar 200 mg/L; 104,14 mg/L; dan 6,5 mg/L.
2. Persentase penurunan nilai COD, BOD, dan TSS secara berturut-turut sebesar 97,05%; 97,50%; dan 95,24%.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan waktu proses elektrokoagulasi pada pH 7 agar limbah dapat langsung dibuang ke lingkungan tanpa menetralkan pH terlebih dahulu.

