

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Persentase penurunan nilai COD dan TSS air lindi mencapai maksimal terjadi pada voltase 12 Volt, jarak elektroda 1 cm, pH larutan 1, dan waktu elektrolisis selama 9 jam untuk penurunan COD dan 8 jam untuk penurunan TSS.
2. Persentase penurunan nilai COD dan TSS mencapai 100% pada voltase 12 Volt, jarak elektroda 1 cm, pH larutan 1, dan waktu elektrolisis selama 9 jam untuk penurunan COD dan 8 jam untuk penurunan TSS.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan penambahan variasi arus listrik karena dapat mempengaruhi proses elektrolisis sehingga dapat mempersingkat waktu elektrolisis.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan merancang sistem elektrolisis dalam skala besar, sehingga bisa diterapkan di lapangan untuk pengolahan limbah cair, air lindi, dan limbah cair industri.

