

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian di BAB sebelumnya, maka kesimpulan dari penelitian ini yaitu:

1. Konsentrasi Hg dan TSS menggunakan metode elektrolisis dengan variasi tegangan dan waktu kontak menunjukkan bahwa Voltase 24 dengan waktu kontak 90 menit lebih efektif dalam menurunkan parameter Hg dan TSS dengan nilai 0,120 mg/l untuk parameter Hg dan 162 mg/l parameter TSS.
2. Kombinasi terbaik dalam penurunan konsentrasi Hg yaitu pada variasi tegangan 24 volt dan waktu 90 menit dengan besar efisiensi 18,9% sedangkan untuk konsentrasi TSS yaitu pada variasi tegangan 24 volt dan waktu 90 menit dengan besar efisiensi 33,6%;

#### 1.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk variasi yang tidak mengalami penurunan nilai konsentrasi Hg;
2. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan plat elektroda lainnya;
3. Perlu dilakukan penelitian dengan parameter variasi tegangan listrik dan waktu elektrolisis yang belum dilakukan dalam penelitian ini;