

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Pada penelitian ini, pengaruh jenis dan jarak elektroda terhadap penyisihan Cr(VI) dengan metode elektrokoagulasi menunjukkan bahwa:

1. Pada penelitian ini menggunakan tegangan listrik sebesar 30 V dan jarak antar elektroda sebesar 0,3 cm, jenis elektroda Fe/Al menghasilkan penyisihan Cr(VI) sebesar 80,291% lebih tinggi dibandingkan Al/Al sebesar 40,180%.
2. Jarak antar elektroda yang semakin meningkat dari 0,3 cm hingga 1,5 cm menghasilkan penyisihan Cr(VI) semakin menurun. Diperoleh jarak antar elektroda optimum pada penyisihan Cr(VI) sebesar 0,3 cm.

5.2 SARAN

Adapun saran yang dapat diberikan peneliti untuk penelitian selanjutnya dalam mengembangkan penelitian ini antara lain:

1. Perlu dilakukan peninjauan kembali terhadap arus listrik yang akan digunakan pada proses elektrokoagulasi.
2. Perlu dilakukan pengujian kandungan endapan yang dihasilkan dari proses elektrokoagulasi.
3. Perlu dilakukan peninjauan kembali terhadap pasivasi elektroda yang terjadi pada proses elektrokoagulasi dan sebaiknya digunakan *deionized water* pada proses elektrokoagulasi.