

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil foto mikroskop dan analisis XRD, lapis tipis perak dapat diendapkan paling baik pada elektrolisis menggunakan anode karbon. Spektra XRD dengan nilai d 2,34; 2,03; 1,44; 1,23 dan 1,18 Å menunjukkan bahwa endapan hasil elektrolisis adalah perak. Ditunjukkan oleh linearitas hubungan antara kuat arus dan massa endapan perak, sistem elektrolisis mengikuti hukum Faraday.

5.2. SARAN

Penelitian selanjutnya perlu dilakukan analisis lebih lanjut mengenai ketebalan dan diameter lapis tipis perak hasil elektrolisis sehingga data dapat disajikan secara kuantitatif.

