

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Lapis tipis krom diperoleh melalui elektrolisis larutan asam dikromat. Efisiensi yang diperoleh pada penggunaan anode Pb, Cu dan C berturut-turut 8,42%; 5,30% dan 8,74%. Endapan krom dianalisis berdasarkan difraksi sinar-X dan harga d 1,83; 1,87; 2,02; 2,31 dan 2,07 Å menunjukkan adanya krom.

5.2 Saran

Elektrolisis asam dikromat yang telah dilakukan menghasilkan berat endapan krom dan efisiensi yang rendah, hal tersebut dapat disebabkan oleh luas penampang anode yang kecil dan konsentrasi larutan yang rendah. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian dengan memvariasi luas penampang untuk mendapatkan luas penampang optimum dan elektrolisis dengan konsentrasi larutan yang lebih tinggi..