

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sampel tanah yang diambil dari pertambangan Soroako (Sulawesi Selatan) memiliki kadar nikel 1,59%.
2. Potensial dekomposisi nikel 2,15 volt.
3. Berat endapan pada katoda 0,074 gram pada potensial aplikasi 2,5 volt.
4. Kadar Ni dalam endapan 81,42% dengan efisiensi elektrolisis 94,37% dan rendemen Faraday 5,31%.

5.2 Saran

Penelitian menggunakan metoda lain misalnya ekstraksi pelarut yang spesifik sehingga diharapkan kemurnian nikel lebih tinggi.