

Studi pengaruh penambahan HCL terhadap kinerja elektrorefining tembaga dalam Media Sulfat

Rini Riastuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288310&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada proses elektrorefining Cu, anoda yang tidak murni dilarutkan secara elektrokimia dan diendapkan kembali sebagai produk yang lebih murni di katoda. Salahsatu cara yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kemurnian produk khususnya dari pengotor Ag adalah dengan menambahkan MCL pada elektrolit yang digunakan. Dari penelitian diperoleh hasil bahwa penambahan MCL tidak dapat dilakukan secara bebas penambahan HCL dalam jumlah 3 dan 6 gpl menyebabkan potensial sel naik tajam dan anoda menjadi tertutup oleh endapan putih tembaga khlorida sehingga elektorefining secara umum menurun.