

Upaya pemanfaatan mineral sulfida pada bijih uranium BM-179 kalan-kalbar untuk pembuatan H₂SO₄ dengan prose kontak

Rachmat Sahputra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236753&lokasi=lokal>

Abstrak

Pengolahan Bijih BM-179 Eko remaja untuk memperoleh U₃₀₈ yang dilakukan BATAN tidak efisien karena mengkonsumsi H₂SO₄ 125 kg/ton bijih pada tahap pelindian/leaching. Upaya pemanfaatan mineral sulfida dan logam potensial seperti Au, Cu, Ni, Co, Mo dan Fe dalam bijih BM-179 yang mampu memberikan nilai tambah untuk mendukung pengol&han uranium, belum banyak diinformasikan. Tujuan dari penelitian ini adalah upaya pemanfaatan mineral sulfida dalam bijih uranium herkadar rendah guna menghasilkan H₂SO₄ melalui proses kontak yang bermanfaat untuk proses pengolahan bijih uranium pada tahap leaching, serta untuk mengetahui potensi adanya kandungan emas, tembaga, nikel, kobal, molibdenum dan besi dalam bijih uranium BM-179 Eko Remaja Kalan-Kalbar.