

Proses sintesis γ -alumina dari bauksit Indonesia menggunakan jalur gibbsite, boehmite, γ -alumina

Ari Wibowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247079&lokasi=lokal>

Abstrak

Alumina (Al_2O_3) merupakan senyawa kimia yang memiliki berbagai kegunaan, seperti sebagai bahan baku pembuatan logam aluminium, katalis, adsorben, membran, keramik, dan refraktor (1, 2). Pada proses pembuatan logam aluminium, jenis alumina yang biasanya digunakan adalah alumina tipe γ . Pembuatan logam aluminium ini dilakukan dengan proses elektrolisis alumina yang dilarutkan dalam kriolit (Na_3AlF_6), dikenal dengan nama proses Hall Heroult (2, 3).