

Pembuatan zeolit ZSM-5 dan aplikasinya sebagai adsorben

Sitorus, Yanthie K., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20179488&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Zeolit merupakan mineral aluminosilikat yang mempunyai struktur kerangka berongga. Di dalam rongga tersebut terdapat kation logam alkali atau alkali tanah dan molekul air. Karena strukturnya yang berongga itu, zeolit biasa dipakai sebagai adsorben. Adsorpsi yang terjadi pada zeolit berupa adsorpsi putaran kation dan terjadi di dalam rongga. Daya adsorpsi zeolit dipengaruhi oleh ukuran rongga.