

**SINTESIS NANOSILIKA DARI LIMBAH PADAT GEOTERMAL :
PENGARUH KONSENTRASI SURFAKTAN *ALKYL BENZENE*
SULFONATE DALAM PROSES SINTESIS DAN PERLAKUAN
TERMAL PASCA SINTESIS**

Penelitian Tesis S-2

Program Studi Teknik Kimia

Magister Teknik Pengolahan Bahan Mineral



Diajukan oleh :

Kirana Dipta Rakhmasari

17/419688/PTK/11798

kepada:

**PROGRAM PASCA SARJANA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019