

**SINTESIS DAN KARAKTERISASI *MESOPOROUS*
NANOPARTIKEL MAGNETIK SILIKA DARI PASIR BESI
DENGAN TEOS SEBAGAI SUMBER SILIKA**

TESIS



Erika Dwi Oktaviani

18/434791/PTK/12354

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**