

**PELINDIAN LOGAM TANAH JARANG LANTHANUM DARI *SPENT*
CATALYST MENGGUNAKAN ASAM SITRAT : KAJIAN KINERJA
DAN KINETIKA**

Tesis

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-2

Program tStudi Teknik Kimia

Magister Teknik Proses Pengolahan Mineral



Diajukan oleh

Dewi Purnama Sari
16/404686/PTK/11103

Kepada

Program Pascasarjana
Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta
2018