

SKRIPSI

SINTESIS SILIKA ALUMINA MESOPORI DARI LUMPUR SIDOARJO SEBAGAI PENGEMBAN LOGAM Fe, Co DAN Fe-Co UNTUK KATALIS REAKSI *HYDROTREATING* α -SELULOSA TERPIROLISIS

SYNTHESIS OF MESOPOROUS SILICA ALUMINA FROM SIDOARJO MUD AS THE SUPPORT OF Fe, Co AND Fe-Co METALS FOR PYROLYZED α -CELLULOSE HYDROTREATING CATALYST

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



DEVI KURNIAWATI
14/365709/PA/16143

**PROGRAM STUDI SARJANA KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018