

TESIS

SINTESIS SILIKA ALUMINA MESOPORI DARI LUMPUR SIDOARJO SEBAGAI PENGEMBAN LOGAM Ni, Mo, NiMo, DAN MoNi UNTUK KATALIS HIDRORENGKAH HASIL PIROLISIS α -SELULOSA

SYNTHESIS OF MESOPOROUS SILICA ALUMINA FROM SIDOARJO MUD AS THE SUPPORT OF Ni, Mo, NiMo, AND MoNi METALS FOR PYROLYZED α -CELLULOSE HYDROCRACKING CATALYSTS

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



HESTY KUSUMASTUTI

15/388429/PPA/04868

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**