

SKRIPSI

**SINTESIS SILIKA MESOPORI MENGGUNAKAN CETAKAN GELATIN
TULANG SAPI DAN IMPREGNASI Cr UNTUK KATALIS
HIDRORENGKAH PELUMAS BEKAS**

***SYNTHESIS OF MESOPOROUS SILICA BY USING GELATIN TEMPLATE
FROM BOVINE BONE AND IMPREGNATION Cr FOR
HYDROCRACKING CATALYST OF USED LUBRICANT OIL***



HERU SUSANTO
11/317130/PA/14240

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

2015

SKRIPSI

SINTESIS SILIKA MESOPORI MENGGUNAKAN CETAKAN GELATIN TULANG SAPI DAN IMPREGNASI Cr UNTUK KATALIS HIDRORENGKAH PELUMAS BEKAS

SYNTHESIS OF MESOPOROUS SILICA BY USING GELATIN TEMPLATE FROM BOVINE BONE AND IMPREGNATION Cr FOR HYDROCRACKING CATALYST OF USED LUBRICANT OIL

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



HERU SUSANTO
11/317130/PA/14240

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

2015