



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sintesis Katalis Ce-Silika Mesopori dan Penentuan Umur Katalis Pada Hidrorengkah Pelumas Bekas
ANDREAS D SIAGIAN, 1. Prof. Wega Trinuaryanti, M.S., Ph.D. ; Prof. Dr. Iip Izul Falah
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

SINTESIS KATALIS Ce-SILIKA MESOPORI DAN PENENTUAN UMUR KATALIS PADA HIDRORENGKAH PELUMAS BEKAS

SYNTHESIS OF Ce-MESOPOROUS SILICA AND ITS LIFETIME DETERMINATION FOR THE HYDROCRACKING OF USED LUBRICANT



ANDREAS DAVID SIAGIAN

11/313131/PA/13641

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2016