

SKRIPSI

SINTESIS SURFAKTAN DIETANOLAMIDA TERKATALISIS K_2CO_3 /ZEOLIT DARI MINYAK GORENG BEKAS

SYNTHESIS OF DIETHANOLAMIDE SURFACTANT CATALYZED BY K_2CO_3 /ZEOLITE FROM USED COOKING OIL



SATYAGRAHA HAKIM WICAKSONO
13/349585/PA/15520

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

2017