



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TRANSESTERIFIKASI MINYAK GORENG BEKAS MENGGUNAKAN KATALIS BASA NH₂/MCM-41:
PENGARUH JUMLAH KATALIS

TERHADAP KONVERSI METIL ESTER DARI MINYAK GORENG BEKAS

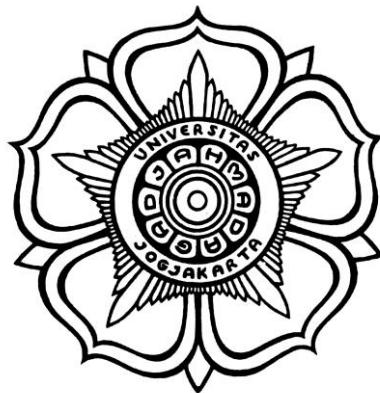
ADRIANA DWI PUTRI, Prof. Dr. Triyono, S.U.; Prof. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

TRANSESTERIFIKASI MINYAK GORENG BEKAS MENGGUNAKAN KATALIS BASA NH₂/MCM-41: PENGARUH JUMLAH KATALIS TERHADAP KONVERSI METIL ESTER DARI MINYAK GORENG BEKAS

***TRANSESTERIFICATION OF WASTE COOKING OIL USING
NH₂/MCM-41 BASE CATALYST: EFFECT OF THE AMOUNT OF
CATALYST TOWARD CONVERSION OF METHYL ESTER FROM WASTE
COOKING OIL***



ADRIANA DWI PUTRI
11/317150/PA/14249

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

2016



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TRANSESTERIFIKASI MINYAK GORENG BEKAS MENGGUNAKAN KATALIS BASA NH₂/MCM-41:
PENGARUH JUMLAH KATALIS
TERHADAP KONVERSI METIL ESTER DARI MINYAK GORENG BEKAS
ADRIANA DWI PUTRI, Prof. Dr. Triyono, S.U.; Prof. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

TRANSESTERIFIKASI MINYAK GORENG BEKAS MENGGUNAKAN KATALIS BASA NH₂/MCM-41: PENGARUH JUMLAH KATALIS TERHADAP KONVERSI METIL ESTER DARI MINYAK GORENG BEKAS

***TRANSESTERIFICATION OF WASTE COOKING OIL USING
NH₂/MCM-41 BASE CATALYST: EFFECT OF THE AMOUNT OF
CATALYST TOWARD CONVERSION OF METHYL ESTER FROM WASTE
COOKING OIL***

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



ADRIANA DWI PUTRI
11/317150/PA/14249

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

2016