



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SILIKA MESOPORI DARI PASIR PANTAI PARANGTRITIS TERCETAK CTAB SEBAGAI PENGEMBAN
LOGAM Mo UNTUK

KATALIS HIDRORENGKAH MINYAK SAWIT BEKAS MENJADI BIOFUEL

GESHA DESY ALISHA, Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.Si.,Ph.D.Eng.; Dr. Akhmad Syoufian

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**SILIKA MESOPORI DARI PASIR PANTAI PARANGTRITIS
TERCETAK CTAB SEBAGAI PENGEMBAN LOGAM Mo UNTUK
KATALIS HIDRORENGKAH MINYAK SAWIT BEKAS MENJADI
BIOFUEL**

**MESOPOROUS SILICA FROM PARANGTRITIS BEACH SAND
TEMPLATED BY CTAB AS A SUPPORT OF Mo METAL AS A
CATALYST FOR HYDROCRACKING WASTE PALM OIL INTO
BIOFUEL**



**GESHA DESY ALISHA
18/433823/PPA/05638**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SILIKA MESOPORI DARI PASIR PANTAI PARANGTRITIS TERCETAK CTAB SEBAGAI PENGEMBAN LOGAM Mo UNTUK KATALIS HIDRORENGKAH MINYAK SAWIT BEKAS MENJADI BIOFUEL

GESHA DESY ALISHA, Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.Si.,Ph.D.Eng.; Dr. Akhmad Syoufian

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

SILIKA MESOPORI DARI PASIR PANTAI PARANGTRITIS TERCETAK CTAB SEBAGAI PENGEMBAN LOGAM Mo UNTUK KATALIS HIDRORENGKAH MINYAK SAWIT BEKAS MENJADI *BIOFUEL*

MESOPOROUS SILICA FROM PARANGTRITIS BEACH SAND TEMPLATED BY CTAB AS A SUPPORT OF Mo METAL AS A CATALYST FOR HYDROCRACKING WASTE PALM OIL INTO *BIOFUEL*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Sciences (M.Sc.) Kimia



GESHA DESY ALISHA
18/433823/PPA/05638

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021