

TESIS

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

**MESOPOROUS SILICA FROM PARANGTRITIS BEACH SAND
TEMPLATED BY CTAB AS A SUPPORT OF M_o 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**

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

MESOPOROUS SILICA FROM PARANGTRITIS BEACH SAND
TEMPLATED BY CTAB AS A SUPPORT OF M_o 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