

**SKRIPSI**

**SINTESIS HIERARKI KARBON AKTIF DARI KAYU MERBAU  
MANOKWARI UNTUK PENGEMBAN LOGAM Co, Ni, DAN Pd  
SEBAGAI KATALIS HIDRORENGKAH MINYAK NYAMPLUNG  
MENJADI FRAKSI BENSIN DAN SOLAR**

*SYNTHESIS OF HIERARCHICAL ACTIVATED CARBON FROM  
MANOKWARI'S MERBAU WOOD AS SUPPORT MATERIAL OF Co, Ni,  
AND Pd METALS FOR HYDROCRACKING OF NYAMPLUNG OIL  
INTO GASOLINE AND DIESEL FRACTION*



SATRIYO DIBYO SUMBOGO

15/383315/PA/16975

**PROGRAM S1 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2019**