

DISERTASI

SINTESIS KARBON MESOPORI DARI LIMBAH KAYU MERBAU (*Intsia spp.*) SEBAGAI PENGEMBAN Ni, Co, Mo, NiMo DAN CoMo UNTUK KATALIS HIDRORENGKAH α -SELULOSA

SYNTHESIS OF MESOPOROUS CARBON FROM MERBAU WOOD WASTE (*Intsia spp.*) AS SUPPORT OF Ni, Co, Mo, NiMo AND CoMo FOR CATALYZING α -CELLULOSE HYDROCRACKING

Disertasi untuk memperoleh derajat

Doktor Ilmu Kimia pada

Universitas Gadjah Mada



oleh

DARMA SANTI

16/405318/SPA/00575

PROGRAM STUDI DOKTOR KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020