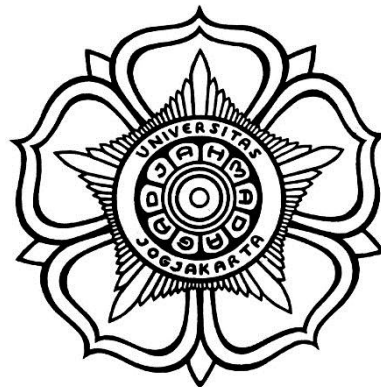


TESIS

**SINTESIS FILM SiO₂/α-FURIL DIOKSIM DENGAN METODE SOL-GEL
UNTUK SENSOR KOLORIMETRI ION NIKEL(II)**

***SYNTHESIS OF FILM SiO₂/α-FURIL DIOXIME BY SOL-GEL METHOD
FOR COLORIMETRIC SENSOR OF NICKEL(II) IONS***



MUHAMMAD BAKHRU THOHIR

17/418577/PPA/05361

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

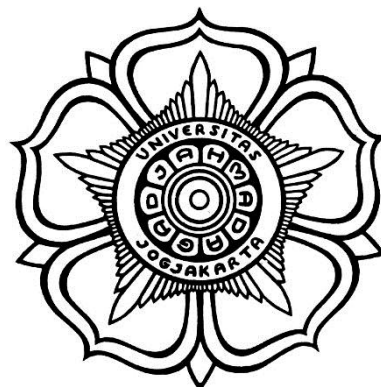
2019

TESIS

**SINTESIS FILM SiO₂/α-FURIL DIOKSIM DENGAN METODE SOL-GEL
UNTUK SENSOR KOLORIMETRI ION NIKEL(II)**

***SYNTHESIS OF FILM SiO₂/α-FURIL DIOXIME BY SOL-GEL METHOD
FOR COLORIMETRIC SENSOR OF NICKEL(II) IONS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Derajat *Master of Science* Ilmu Kimia



MUHAMMAD BAKHRU THOHIR
17/418577/PPA/05361

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

2019