

TESIS

**SINTESIS MAGNETIT Mg/Al-NO₃ HIDROTALSIT (MHT)
DENGAN METODE KOPRESIPITASI DAN APLIKASINYA
SEBAGAI ADSORBEN [AuCl₄]⁻ PADA LIMBAH *PRINTED
CIRCUIT BOARDS* (PCB)**

**SYNTHESIS OF MAGNETIT Mg/Al-NO₃ HYDROTALCITE (MHT) WITH
COPRECIPITATION METHOD AND APPLICATIONS AS [AuCl₄]⁻
ADSORBEN ON PRINTED CIRCUIT BOARDS (PCB) WASTE**



**RAHAYU UTAMI
14/373331/PPA/04792**

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017

TESIS

SINTESIS MAGNETIT Mg/Al-NO₃ HIDROTALSIT (MHT) DENGAN METODE KOPRESIPITASI DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN [AuCl₄]⁻ PADA LIMBAH *PRINTED CIRCUIT BOARDS* (PCB)

SYNTHESIS OF MAGNETIT Mg/Al-NO₃ HYDROTALCITE (MHT) WITH COPRECIPITATION METHOD AND APPLICATIONS AS [AuCl₄]⁻ ADSORBEN ON PRINTED CIRCUIT BOARDS (PCB) WASTE

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



RAHAYU UTAMI
14/373331/PPA/04792

PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2017