



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS MAGNETIT Mg/Al-NO₃ HIDROTALSIT DENGAN METODE KOPRESIPITASI DAN
APLIKASINYA SEBAGAI
ADSORBEN [AuCl₄]⁻ PADA LIMBAH PRINTED CIRCUIT BOARDS (PCB)
RAHAYU, Prof.Dr. Sri Juari Santosa, M.Eng; Prof.Dr. Bambang Rusdiarso, D.E.A.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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]⁻
ADSORBENT 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 HIDROTALSLIT (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]⁻
ADSORBENT 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