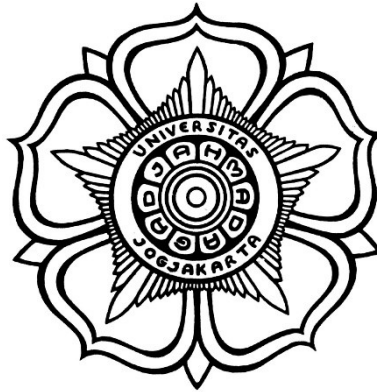


TESIS

SINTESIS NANOPARTIKEL $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ TERMODIFIKASI ASAM GLUTAMAT SEBAGAI ADSORBEN ION Ag^+

SYNTHESIS OF $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ NANOPARTICLES MODIFIED WITH GLUTAMIC ACID AS Ag^+ ION ADSORBENT



SUHARTINI MUSA

18/433856/PPA/05671

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

2020

TESIS

SINTESIS NANOPARTIKEL $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ TERMODIFIKASI ASAM GLUTAMAT SEBAGAI ADSORBEN ION Ag^+

SYNTHESIS OF $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ NANOPARTICLES MODIFIED WITH GLUTAMIC ACID AS Ag^+ ION ADSORBENT

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



SUHARTINI MUSA

18/433856/PPA/05671

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

2020