

TESIS

PREPARASI $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ -CTAB MENGGUNAKAN SILIKA DARI ABU VULKANIK SEBAGAI ADSORBEN $[\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2]^{3-}$ DALAM LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT

PREPARATION OF $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ -CTAB USING VOLCANIC ASH SILICA AS AN ADSORBENT OF $[\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2]^{3-}$ IN HOSPITAL LIQUID WASTE

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Kimia



AYU QUROTA A'YUN

16/403638/PPA/05155

**PROGRAM MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2018**

TESIS

PREPARASI $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ -CTAB MENGGUNAKAN SILIKA DARI ABU VULKANIK SEBAGAI ADSORBEN $[\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2]^{3-}$ DALAM LIMBAH CAIR RUMAH SAKIT

PREPARATION OF $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ -CTAB USING VOLCANIC ASH SILICA AS AN ADSORBENT OF $[\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_2]^{3-}$ IN HOSPITAL LIQUID WASTE

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Kimia



AYU QUROTA A'YUN

16/403638/PPA/05155

**PROGRAM MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2018**