

TESIS

**SINTESIS NANOPARTIKEL EMAS MENGGUNAKAN AGEN PEREDUKSI
DAN PENUDUNG SERIN SEBAGAI SARANA PENDETEKSI AI³⁺ DALAM
AIR ALAM**

***SYNTHESIS OF GOLD NANOPARTICLES USING REDUCING AND
CAPPING AGENT SERINE AS A DETECTION MEANS FOR AI³⁺ IN
NATURAL WATER***



MEIYANTI RATNA KUMALASARI

16/403625/PPA/05142

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA