

**TESIS**

**SINTESIS NANOPARTIKEL EMAS TERKAPING METIONIN DAN  
APLIKASINYA SEBAGAI PENDETEKSI BAKTERI *Escherichia coli*  
SECARA KOLORIMETRI**

***SYNTHESIS OF METHIONINE-CAPPED GOLD NANOPARTICLES AND  
ITS APPLICATION AS A COLORIMETRIC  
DETECTION FOR *Escherichia coli****

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* dalam ilmu kimia



SURIADI  
17/418599/PPA/05383

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

**2020**