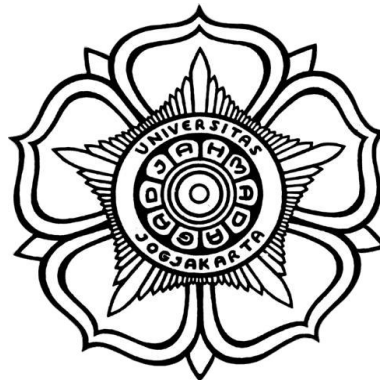


## **TESIS**

### **SINTESIS NANOPARTIKEL EMAS TERTUDUNG SITRAT DAN APLIKASINYA SEBAGAI SENSOR BAKTERI *ESCHERICHIA COLI* SECARA KOLORIMETRI**

### **CITRATE-CAPPED GOLD NANOPARTICLE SYNTHESIS AND ITS APPLICATION AS A COLORIMETRIC SENSOR FOR *ESCHERICHIA COLI***



Yayah Luthfiah  
17/418607/PPA/05391

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

**2020**