

## **TESIS**

### **ANALISIS KROMIUM(III) SECARA KOLORIMETRI GAMBAR DIGITAL MENGGUNAKAN SENSOR NANOPARTIKEL EMAS**

#### ***DIGITAL IMAGE COLORIMETRY FOR ANALYSIS CHROMIUM(III) USING GOLD NANOPARTICLES SENSOR***



**DAVIT GALIH RAGA SIWI  
20/466447/PPA/06013**

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

**2023**

## **TESIS**

### **ANALISIS KROMIUM(III) SECARA KOLORIMETRI GAMBAR DIGITAL MENGGUNAKAN SENSOR NANOPARTIKEL EMAS**

#### ***DIGITAL IMAGE COLORIMETRY FOR ANALYSIS CHROMIUM(III) USING GOLD NANOPARTICLES SENSOR***

Diajukan sebagai untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
**Master of Science**



**DAVIT GALIH RAGA SIWI**  
**20/466447/PPA/06013**

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

**2023**