

TESIS

**ANALISIS KROMIUM(III) BERBASIS PROSES GAMBAR DIGITAL
MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL EMAS SEBAGAI SENSOR KOLORIMETRI**

**The Analysis of Chromium(III) Based on Digital Image Processing Method
Utilizing Gold Nanoparticles as Colorimetric Sensor**



**PRATYANGGA SURYA DYANINGGAR
19/448773/PPA/05856**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**