



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

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

PRATYANGGA SURYA D, Prof. Dr. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.; Dr. Bambang Rusdiarso, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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**