

SKRIPSI

**DETEKSI KROMIUM(VI) BERBASIS PROSES GAMBAR DIGITAL
MENGUNAKAN NANOPARTIKEL EMAS TERTUDUNG PABA
SEBAGAI SENSOR KOLORIMETRI**

**DETECTION OF CHROMIUM(VI) BASED ON DIGITAL IMAGE
PROCESSING USING PABA-CAPPED GOLD NANOPARTICLES AS
COLORYMETRIC SENSORS**



**SITI MUAWIYAH
18/430322/PA/18835**

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

2022

SKRIPSI

**DETEKSI KROMIUM(VI) BERBASIS PROSES GAMBAR DIGITAL
MENGUNAKAN NANOPARTIKEL EMAS TERTUDUNG PABA
SEBAGAI SENSOR KOLORIMETRI**

**DETECTION OF CHROMIUM(VI) BASED ON DIGITAL IMAGE
PROCESSING USING PABA-CAPPED GOLD NANOPARTICLES AS
COLORYMETRIC SENSORS**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



**SITI MUAWIYAH
18/430322/PA/18835**

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

2022