

SKRIPSI

DETEKSI KROMIUM(III) MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL EMAS PADA *PAPER BASED DEVICE* SECARA KOLORIMETRI CITRA DIGITAL

CHROMIUM(III) DETECTION USING GOLD NANOPARTICLES ON PAPER BASED DEVICE BY DIGITAL IMAGE COLORIMETRY

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



SRI SETYO UTAMI
18/430324/PA/18837

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

DETEKSI KROMIUM(III) MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL EMAS PADA *PAPER BASED DEVICE* SECARA KOLORIMETRI CITRA DIGITAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :


SRI SETYO UTAMI

18/430324/PA/18837


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 11 Juli 2023


Susunan Tim Penguji



Prof. Drs. Sri Juari S., M. Eng., Ph. D.
Pembimbing I



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Penguji I



Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.
Pembimbing II



Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.
Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020