

SKRIPSI

**ADSORPSI ION Cr(VI) MENGGUNAKAN ADSORBEN AMPAS KOPI
TERMODIFIKASI SETILTRIMETILAMONIUM BROMIDA (CTAB)
DAN Fe_3O_4**

***ADSORPTION OF Cr(VI) IONS USING CETYLTRIMETHYLAMMONIUM
BROMIDE (CTAB) AND Fe_3O_4 COFFEE GROUND ADSORBENT***

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



DEWI WULAN SARI
20/459294/PA/19955

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ADSORPSI ION Cr(VI) MENGGUNAKAN ADSORBEN AMPAS KOPI TERMODIFIKASI SETILTRIMETILAMONIUM BROMIDA (CTAB) DAN Fe₃O₄

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

DEWI WULAN SARI
20/459294/PA/19955

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 September 2024.

Susunan Tim Penguji

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

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

Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Pembimbing I

Prof. Dr. Triyono, S.U
Penguji I

Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing II

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