



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Adsorben Karbon Ampas Tahu Teraktivasi HNO₃ Untuk Adsorpsi Ion Logam Cr(VI) Dalam Limbah Elektroplating
Ahun Muhidin, Dr.rer.nat Nurul Hidayat Aprilita, S.Si., M.Si. ; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

ADSORBEN KARBON AMPAS TAHU TERAKTIVASI HNO₃ UNTUK ADSORPSI ION LOGAM Cr(VI) DALAM LIMBAH ELEKTROPLATING

***TOFU SOLID WASTE CARBON ADSORBENT ACTIVATED BY HNO₃ FOR
ADSORPTION OF Cr(VI) METAL ION IN ELECTROPLATING WASTE***



AHUN MUHIDIN
19/445649/PA/19473

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

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Adsorben Karbon Ampas Tahu Teraktivasi HNO₃ Untuk Adsorpsi Ion Logam Cr(VI) Dalam Limbah Elektroplating
Ahun Muhidin, Dr.rer.nat Nurul Hidayat Aprilita, S.Si., M.Si. ; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

ADSORBEN KARBON AMPAS TAHU TERAKTIVASI HNO₃ UNTUK ADSORPSI ION LOGAM Cr(VI) DALAM LIMBAH ELEKTROPLATING

***TOFU SOLID WASTE CARBON ADSORBENT ACTIVATED BY HNO₃ FOR
ADSORPTION OF Cr(VI) METAL ION IN ELECTROPLATING WASTE***

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



AHUN MUHIDIN
19/445649/PA/19473

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

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Adsorben Karbon Ampas Tahu Teraktivasi HNO₃ Untuk Adsorpsi Ion Logam Cr(VI) Dalam Limbah Elektroplating
Ahun Muhidin, Dr.rer.nat Nurul Hidayat Aprilita, S.Si., M.Si. ; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ADSORBEN KARBON AMPAS TAHU TERAKTIVASI HNO₃ UNTUK ADSORPSI ION LOGAM Cr(VI) DALAM LIMBAH ELEKTROPLATING

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AHUN MUHIDIN
19/445649/PA/19473

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 10 Juli 2023

Susunan Tim Penguji

Dr.rer.nat Nurul Hidayat Aprilita,
S.Si., M.Si.
Pembimbing I

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

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

Mokhammad Fajar Pradipta,
S.Si., M.Eng.
Penguji II

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



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