

SKRIPSI

EFEKTIVITAS HIDROSIKLON DAN PELINDIAN ASAM UNTUK MENINGKATKAN KADAR TITANIUM DIOKSIDA DALAM PASIR BESI PANTAI GLAGAH KULON PROGO

EFFECTIVENESS OF HYDROCYCLONE AND ACID LEACHING TO INCREASING TITANIUM DIOXIDE CONTENT IN GLAGAH BEACH IRON SAND KULON PROGO



CITRA GEVIRANI MUNIR
21/479857/PA/20818

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

2025

SKRIPSI

EFEKTIVITAS HIDROSIKLON DAN PELINDIAN ASAM UNTUK MENINGKATKAN KADAR TITANIUM DIOKSIDA DALAM PASIR BESI PANTAI GLAGAH KULON PROGO

EFFECTIVENESS OF HYDROCYCLONE AND ACID LEACHING TO INCREASING TITANIUM DIOXIDE CONTENT IN GLAGAH BEACH IRON SAND KULON PROGO

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



CITRA GEVIRANI MUNIR
21/479857/PA/20818

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

EFEKTIVITAS HIDROSIKLON DAN PELINDIAN ASAM UNTUK MENINGKATKAN KADAR TITANIUM DIOKSIDA DALAM PASIR BESI PANTAI GLAGAH KULON PROGO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

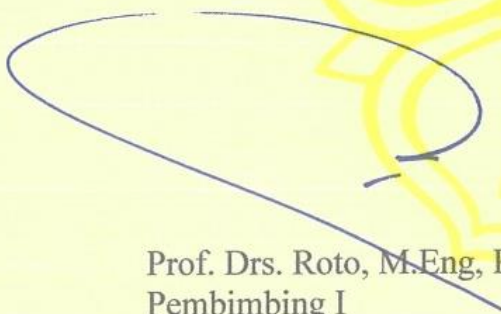
CITRA GEVIRANI MUNIR

21/479857/PA/20818

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 9 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



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



Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si, Ph.D.
Penguji I



Prof. Suherman, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing 2



Drs. Iqmal Tahir, M.Si.
Penguji II

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



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