



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Peran Dosis Ozon dalam Kombinasi Aerasi dan Ozonisasi untuk Meningkatkan Filterability Sludge Studi Kasus Run-off Tambang Batu Bara

Firdanarestri Mahya Prabaningrum, Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, S.T., M.Eng., Ph.D. IPM

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS PERAN DOSIS OZON DALAM PROSES KOMBINASI AERASI
DAN OZONISASI UNTUK MENINGKATKAN *FILTERABILITY SLUDGE*
STUDI KASUS *RUN-OFF* TAMBANG BATU BARA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Infrastruktur Lingkungan



**FIRDANARESTRI MAHYA PRABANINGRUM
21/482628/TK/53329**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR
LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERAN DOSIS OZON DALAM PROSES KOMBINASI AERASI
DAN OZONISASI UNTUK MENINGKATKAN *FILTERABILITY SLUDGE*
STUDI KASUS *RUN-OFF* TAMBANG BATU BARA**

disusun oleh:

Firdanarestri Mahya Prabaningrum

21/482628/TK/53329

Dosen Pembimbing:

Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, S.T., M.Eng.,

Ph.D., IPM.

NIP. 198707022019031008

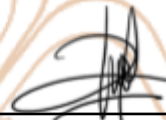


Tanggal: 14 Juli 2025

Dosen Penguji I:

Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111199401202001201



Tanggal: 13 Juli 2025

Dosen Penguji II:

Andika Monanta Emilidardi, S.T., M.Eng.

NIP. 111199810202408101



Tanggal: 11 Juli 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 15 Juli 2025.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002