

**PENGARUH *OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL* (ORP) TERHADAP
EFEKTIVITAS OZONISASI DALAM PENYISIHAN ION BESI DAN
KEKERUHAN DARI AIR LIMPASAN TAMBANG BATU BARA**

SKRIPSI

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



**RAISA AQILATUN NAFISA
21/480275/TK/52998**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR
LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH *OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL* (ORP) TERHADAP EFEKTIVITAS OZONISASI DALAM PENYISIHAN ION BESI DAN KEKERUHAN AIR LIMPASAN TAMBANG BATU BARA

disusun oleh:

Raisa Aqilatun Nafisa
21/480275/TK/52998

Dosen Pembimbing:

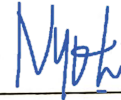
Ir. Johan Syafrî Mahathir Ahmad, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 198707022019031008



Tanggal: 07-07-2025

Dosen Penguji I:

Ir. Ni Nyoman Nepi Marleni, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 111197703201811201



Tanggal: 06-07-2025

Dosen Penguji II:

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU.,
ASEAN.Eng
NIP. 197505261999031002



Tanggal: 01-07-2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 7 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