

ANALISIS EFEKTIVITAS KOAGULAN ALAMI DALAM MENURUNKAN TSS DAN KEKERUHAN PADA AIR LIMPASAN TAMBANG BATU BARA

SKRIPSI

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



MARGARETA ARUM KINASIH

21/482015/TK/53209

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS EFEKTIVITAS KOAGULAN ALAMI DALAM MENURUNKAN TSS
DAN KEKERUHAN PADA AIR LIMPASAN TAMBANG BATUBARA**

disusun oleh:

Margareta Arum Kinasih

21/482015/TK/53209

Dosen Pembimbing:

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

M.Eng., Ph.D., IPM

NIP. 198707022019031008

Tanggal: 29 Juli 2025

Dosen Penguji I:

Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,

ASEAN.Eng.

NIP. 198211172018032001

Tanggal: 29 Juli 2025

Dosen Penguji II:

Kurniawan Putra Santoso, S.T., M.Eng.

NIP. 111199805202408102

Tanggal: 25 Juli 2025

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

Tanggal 29 Juli 2025.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Faisal Fathani

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

NIP. 197505261999031002