UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Derajat Kejenuhan terhadap Stabilitas Lereng Highwall Tambang Batu Bara Berdasarkan Pendekatan Deterministik dan Probabilistik
Alfien Putra Wicaksana, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifai, M.T., IPM., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH DERAJAT KEJENUHAN TERHADAP STABILITAS LERENG *HIGHWALL* TAMBANG BATU BARA BERDASARKAN PENDEKATAN DETERMINISTIK DAN PROBABILISTIK

SKRIPSI

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

ALFIEN PUTRA WICAKSANA
22/493458/TK/54060

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Derajat Kejenuhan terhadap Stabilitas Lereng Highwall Tambang Batu Bara Berdasarkan Pendekatan Deterministik dan Probabilistik
Alfien Putra Wicaksana, Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifai, M.T., IPM., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH DERAJAT KEJENUHAN TERHADAP STABILITAS LERENG *HIGHWALL* TAMBANG BATU BARA BERDASARKAN PENDEKATAN DETERMINISTIK DAN PROBABILISTIK

Disusun oleh:

ALFIEN PUTRA WICAKSANA
22/493458/TK/54060

Dosen Pembimbing:
Prof. Dr. es.sc.tech. Ir. Ahmad Rifai, M.T., IPM., ASEAN.Eng.
NIP. 196907121995121001 Tanggal: 13 Jul 2026

Dosen Penguji I:
Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198310012015041003 Tanggal: 14.07.26

Dosen Penguji II:
Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D., IPU.
NIP. 196111261989021001 Tanggal: 13.07.26

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal ..13 Juli 2026...

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302042012121005