PENGEMBANGAN METODE PENENTUAN AMBANG BATAS (THRESHOLD) INTENSITAS-DURASI HUJAN PEMICU KELONGSORAN
PADA LERENG TAMBANG TERBUKA MENGGUNAKAN PEMODELAN NUMERIS
Fransiscus Valenfuari Situmorang, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN METODE PENENTUAN AMBANG BATAS (*THRESHOLD*) INTENSITAS-DURASI HUJAN PEMICU KELONGSORAN PADA LERENG TAMBANG TERBUKA MENGGUNAKAN PEMODELAN NUMERIS

SKRIPSI

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

FRANSISCUS VALENFUARI SITUMORANG
22/504233/TK/55139

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

PENGEMBANGAN METODE PENENTUAN AMBANG BATAS (THRESHOLD) INTENSITAS-DURASI HUJAN PEMICU KELONGSORAN
PADA LERENG TAMBANG TERBUKA MENGGUNAKAN PEMODELAN NUMERIS
Fransiscus Valenfuari Situmorang, Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN METODE PENENTUAN AMBANG BATAS (*THRESHOLD*) INTENSITAS-DURASI HUJAN PEMICU KELONGSORAN PADA LERENG TAMBANG TERBUKA MENGGUNAKAN PEMODELAN NUMERIS

disusun oleh:

FRANSISCUS VALENFUARI SITUMORANG
22/504233/TK/55139

Dosen Pembimbing:
Ir. Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D., IPM.
NIP. 199411152024061002 Tanggal: 15 Juli 2026

Dosen Penguji I:
Dr.Eng. Ir. Sito Ismanti, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198808312024062001 Tanggal: 15 Juli 2026

Dosen Penguji II:
Dr. Ir. Benazir, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198810272024061001 Tanggal:

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 15 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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