



Kajian Resiko Kestabilan Lereng Tambang Berdasarkan Karakteristik Geoteknik dan Hasil Pemantauan Lereng dengan Menggunakan Ground Based Synthetic Aperture Radar (GB-Sar) dan Metode AHP pada Pit A

dan Pit C, PT. Bumi Suksesindo, Banyuwangi, Indonesia

Triyanda Prasetya, Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM. ; Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., PH

KARAKTERISTIK GEOTEKNIK DAN HASIL PEMANTAUAN LERENG DENGAN

MENGUNAKAN *GROUND BASED SYNTHETIC APERTURE RADAR* (GB-SAR)

DAN METODE AHP PADA PIT A & PIT C, PT BUMI SUKSESINDO,

BANYUWANGI, INDONESIA

TESIS



OLEH:

TRİYANDA PRASETYA

(24/546699/PTK/16076)

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMAN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

KAJIAN RISIKO KESTABILAN LERENG TAMBANG BERDASARKAN KARAKTERISTIK GEOTEKNIK DAN HASIL PEMANTAUAN LERENG DENGAN MENGGUNAKAN *GROUND BASED SYNTHETIC APERTURE RADAR* (GB-SAR) DAN METODE AHP PADA PIT A & PIT C, PT BUMI SUKSESINDO, BANYUWANGI, INDONESIA

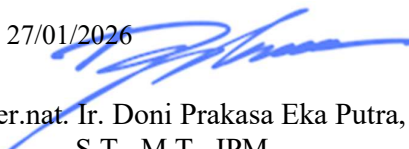
Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Triyanda Prasetya
24/546699/PTK/16076
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 14 Januari 2026

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing Utama,

Ketua Penguji,

ACC. 27/01/2026


Dr. rer. nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra,
S.T., M.T., IPM.
NIP. 197507031999031004


Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si.,
IPM.
NIP. 197412032002121001

Pembimbing Pendamping,

Anggota Penguji,


Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPM.
NIP. 197405312002121002


Dr. Ing. Ir. Donatus Hendra Amijaya,
S.T., M.T., IPM.
NIP. 197408071999031004

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master
Program Studi Magister Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, Januari 2026
Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi



Dr. rer. nat. Ir. Doni Prakasa Eka Putra, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197507031999031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi,


Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 197511192002121002