

**KAJIAN GEOTEKNIK  
UNTUK ANALISIS GEOMETRI LERENG BUKIT “X”  
DENGAN METODE PROBABILISTIK BLOK MAHALONA  
DI PT VALE INDONESIA TBK**

SKRIPSI



oleh  
**Nahdah Zulfaa Putri**  
20/456193/TK/50323

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024

**KAJIAN GEOTEKNIK  
UNTUK ANALISIS GEOMETRI LERENG BUKIT “X”  
DENGAN METODE PROBABILISTIK BLOK MAHALONA  
DI PT VALE INDONESIA TBK**

Skripsi  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi



oleh  
**Nahdah Zulfaa Putri**  
20/456193/TK/50323

kepada  
PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024


SKRIPSI


**KAJIAN GEOTEKNIK  
UNTUK ANALISIS GEOMETRI LERENG BUKIT “X”  
DENGAN METODE PROBABILISTIK BLOK MAHALONA  
DI PT VALE INDONESIA TBK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Nahdah Zulfaa Putri**  
20/456193/TK/50323  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 9 Oktober 2024  
dan dinyatakan lulus


**Susunan Tim Penguji**


Pembimbing Utama,

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

  
Dr.rer.nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.  
NIP 19690904199512100


Ketua Penguji,

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

  
Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S. T., M. T., IPU,  
ASEAN Eng.  
NIP 197011021998031002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta, 25 Oktober 2024

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi

  
Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.  
NIP 198209182015041001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Geologi,

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