

**ANALISIS KESTABILAN LERENG *SUMP H* TERHADAP  
GETARAN TANAH AKIBAT AKTIVITAS *BLASTING SUMP  
K-1 PIT E*, TAMBANG BATUBARA PT BUMA *SITE  
BINUNGAN BLOK 7*, KABUPATEN BERAU,  
KALIMANTAN TIMUR**

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



diajukan oleh

**Devara Annan Taris**

21/482706/TK/53346

kepada  
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025

Analisis Kestabilan Lereng Sump H terhadap  
Getaran Tanah Akibat Aktivitas *BLASTING SUMP*  
K-1 PIT E, TAMBANG BATUBARA PT BUMA SITE  
BINUNGAN BLOK 7, KABUPATEN BERAU,  
KALIMANTAN TIMUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Devara Annan Taris 21/482706/TK/53346**  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 13 Januari 2026  
dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,



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

Ketua Penguji,



**Fahmi Hakim, S.T., M.Sc.RWTH.**  
NIP. 111199011201811101

Pembimbing Pendamping,



**Ir. Moch. Indra Novian, S.T., M.Eng., IPP.**  
NIP. 197611022005011001

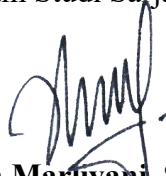
Anggota Penguji,



**Dr. rer. nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.**  
NIP. 196909041995121001


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

Yogyakarta, 23 Januari 2026  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi,



**Ir. Gayatri Indah Marliyani, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.**  
NIP. 111198208201706201

Ketua Departemen Teknik Geologi,



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