

**HALAMAN PENGESAHAN**

**GEOLOGI DAN KESTABILAN LERENG PADA  
OPTIMALISASI PENAMBANGAN EMAS  
DAERAH KECAMATAN MALIFUT,  
KABUPATEN HALMAHERA UTARA,  
PROVINSI MALUKU UTARA**

**SKRIPSI**

Oleh :

**Mahesa Raldy Inzaghi**

**111190148**

Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 (S1) di  
Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral,  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Yogyakarta, 18 Desember 2023

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



**Dr. Ir. M. Syaifudin, M.T.**  
**NIP. 19611226 199303 1 001**

Mengetahui,  
Sekretaris Jurusan Teknik Geologi



**Ir. Puji Pratiknyo, M.T.**  
**NIP. 19601221 198703 1 001**