

## HALAMAN PENGESAHAN

**GEOLOGI DAN ANALISIS KESTABILAN LUBANG BUKAAN  
MENGGUNAKAN METODE ROCK MASS RATING  
DI WILAYAH TAMBANG BAWAH TANAH KENCANA,  
DAERAH GOSOWONG, DESA BALISOSANG,  
KECAMATAN MALIFUT, KABUPATEN HALMAHERA UTARA,  
PROVINSI MALUKU UTARA**

Oleh :

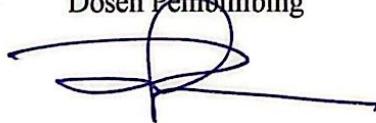
**MUTIARA TIKULEMBANG  
111.200.017**

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

Yogyakarta, 26 Juli 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



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

Mengetahui,

