

## HALAMAN PERSETUJUAN

**GEOLOGI DAN KESTABILAN LERENG *LOWWALL*,  
PIT MELAWAN PANEL 4, DESA MASALAP RAYA,  
KECAMATAN RANTAU PULUNG, KABUPATEN KUTAI TIMUR,  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

Oleh:

**Umi Mukaromah**

**111.190.081**

## SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Geologi

Yogyakarta, 31 Oktober 2023

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Bambang Kuncoro, M.T.

NIP:19590226 199103 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Geologi UPN "Veteran" Yogyakarta



Dr. Ir. Jatmika Setiawan, M.T.

NIP:19640411 1993303 1 001