

**EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN ANALISIS  
KESTABILAN LERENG PORTAL *OUTLET* TEROWONGAN  
JL. SULTAN ALIMUDIN – JL. KAKAP KOTA SAMARINDA**

**TESIS**



**WIMAS MANGGALA  
23/525111/PTK/15313**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### TESIS

### EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN ANALISIS KESTABILAN LERENG PORTAL OUTLET TEROWONGAN JL. SULTAN ALIMUDIN – JL. KAKAP

### KOTA SAMARINDA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wimas Manggala**

23/525111/PTK/15313

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 10 Januari 2025

dan dinyatakan lulus

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing Utama,

Ketua Penguji,



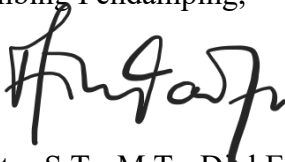
Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.  
NIP. 19740531 200212 1 002



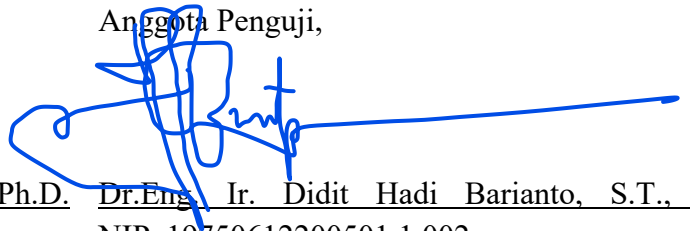
Prof. Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM  
NIP. 19751119 200212 1 002

Pembimbing Pendamping,

Anggota Penguji,



Hendarto, S.T., M.T., Dipl.E.Eng., MDM., DIC., Ph.D.  
NIP. 19760808 201012 1 002



Dr.Eng. Ir. Didit Hadi Barianto, S.T., M.Si.  
NIP. 19750612200501 1 002

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat

untuk mendapatkan gelar Master

Program Studi Magister Teknik Geologi

Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, Januari 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,



Dr.rer.nat Ir. Doni Prakasa Putra, S.T., M.T., IPM.  
NIP. 197507031999031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geologi



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