

ANALISIS KESTABILAN LERENG PORTAL DAN SISTEM PENYANGGA TEROWONGAN PENGAMBILAN BENDUNGAN PAMUKKULU, KABUPATEN TAKALAR, PROVINSI SULAWESI SELATAN

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Master
Program Studi Magister Teknik Geologi



Oleh:
Mercy Agape Tappang
22/501993/PTK/14790

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

TESIS

ANALISIS KESTABILAN LERENG PORTAL DAN SISTEM PENYANGGA TEROWONGAN PENGAMBILAN BENDUNGAN PAMUKKULU, KABUPATEN TAKALAR, PROVINSI SULAWESI SELATAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Mercy Agape Tappang
22/501993/PTK/14790
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Januari 2024
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,


Ir. I Gde Budi Indrawan, ST., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 197405312002121002

Pembimbing Pendamping,

Ketua Penguji


Ir. Salahuddin, ST., M.Sc., Ph.D., IPM.

NIP. 197409091999031004

Anggota Penguji

Acc 16/01/2024


Dr. Ing. Ir. Donatus Hendra Amijaya, S.T., M.T., IPM.

NIP. 197408071999031004


Prof. Dr. Ir. Ferian Anggara, S.T., M.Eng., IPM.

NIP. 198305192012121001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Master
Program Studi Magister Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, Januari 2024
Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,



Dr.rer.nat. Ir. Doni Prakasa Eka 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