

**EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK UNTUK PENENTUAN
METODE PENGGAJIAN DAN SISTEM PENYANGGA
TEROWONGAN PENGELAK BENDUNGAN RIAM KIWA
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

TESIS



oleh

Fadel Muhammad

22/502423/PTK/14819

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024


**EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK UNTUK PENENTUAN
METODE PENGGALEAN DAN SISTEM PENYANGGA
TEROWONGAN PENGELAK BENDUNGAN RIAM KIWA
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**


yang dipersiapkan dan disusun oleh
Fadel Muhammad
22/502423/PTK/14819
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Januari 2024
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama,

Ketua Penguji,

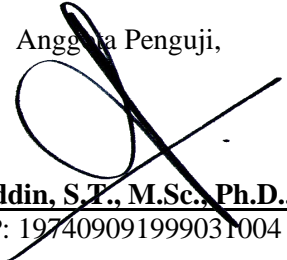

Ir. I Gde Budi Indrawan, ST., M.Eng., Ph.D., IPM
NIP. 197405312002121002


Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM
NIP: 197511192002121002

Pembimbing Pendamping,

Anggota Penguji,


Prof. Dr. Ir. Ferian Anggara, S.T., M.Eng., IPM
NIP: 198305192012121001


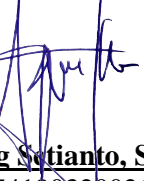

Ir. Salahuddin, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
NIP: 197409091999031004

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk mendapatkan gelar Master
Program Studi Magister Teknik Geologi
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, 19 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