

**KAJIAN KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN KESTABILAN
TEROWONGAN SISI OUTLET TEROWONGAN PENGELAK
BENDUNGAN BUDONG-BUDONG,
KABUPATEN MAMUJU TENGAH, PROVINSI SULAWESI BARAT**

TESIS



oleh
Jihad Pantya Wibowo
23/525701/PTK/15376

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

TESIS

**KAJIAN KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN KESTABILAN TEROWONGAN
SISI OUTLET TEROWONGAN PENGELAK BENDUNGAN BUDONG-
BUDONG, KABUPATEN MAMUJU TENGAH, PROVINSI SULAWESI BARAT**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Jihad Pantya Wibowo

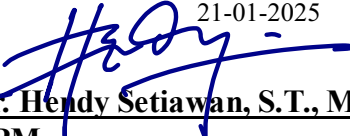
23/525701/PTK/15376

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Januari 2025
dan dinyatakan lulus

Susunan Tim Penguji :

Pembimbing Utama,


Ketua Penguji,

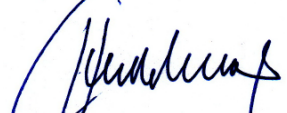

**Ir. Hendy Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM.**
NIP. 111198506201811101


**Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng.,
Ph.D., IPM.**
NIP. 197405312002121002

Pembimbing Pendamping,

Anggota Penguji,


**Prof. Ir. Dwikorita Karnawati, M.Sc.,
Ph.D.**
NIP. 196406061990032002


**Dr. Eng. Ir. Akmaluddin, S.T., M.T.,
IPM.**
NIP. 197705112008121002

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

Yogyakarta, 23 Januari 2025
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