



**ANALISIS METODE EKSKAVASI, SISTEM PENYANGGA, DAN LERENG BERDASARKAN KONDISI GEOLOGI TEROWONGAN PENGELAK BENDUNGAN BULANGO ULU GORONTALO**

**ALESANDRO SEJO LUDEN, Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D.; Prof. Ir. Dwikorita Karnawati, M.Sc., Ph.D.**

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS METODE EKSKAVASI, SISTEM PENYANGGA, DAN LERENG BERDASARKAN KONDISI GEOLOGI TEROWONGAN PENGELAK BENDUNGAN BULANGO ULU GORONTALO**

TESIS



oleh

**Alesandro Sejo Luden**

**20/467350/PTK/14311**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**