

**EVALUASI GEOLOGI TEKNIK DAN ANALISA KESTABILAN PADA  
PORTAL TEROWONGAN SUPLESI BENDUNGAN RUKOH  
KABUPATEN PIDIE PROVINSI ACEH**



Oleh:

**Zulhilmi Bangkit Harwinda**  
21/485528/PTK/14084

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

**EVALUASI GEOLOGI TEKNIK DAN ANALISA KESTABILAN PADA  
PORTAL TEROWONGAN SUPLESI BENDUNGAN RUKOH  
KABUPATEN PIDIE PROVINSI ACEH**

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



Oleh:

**Zulhilmi Bangkit Harwinda**  
21/485528/PTK/14084

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