



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Alterasi Hidrotermal terhadap Sifat Keteknikan Batuan dan Analisis Kestabilan Lereng Tumpuan Bendungan Bintang Bano, Kabupaten Sumbawa Barat, Nusa Tenggara Barat  
M. ZAKI RAHADIAN, I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH ALTERASI HIDROTERMAL TERHADAP  
SIFAT KETEKNIKAN BATUAN DAN ANALISIS KESTABILAN  
LERENG TUMPUAN BENDUNGAN BINTANG BANO,  
KABUPATEN SUMBAWA BARAT,  
NUSA TENGGARA BARAT**

SKRIPSI



Diajukan oleh:

**Muhammad Zaki Rahadian**

14/366671/TK/42145

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Alterasi Hidrotermal terhadap Sifat Keteknikan Batuan dan Analisis Kestabilan Lereng Tumpuan Bendungan Bintang Bano, Kabupaten Sumbawa Barat, Nusa Tenggara Barat  
M. ZAKI RAHADIAN, I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH ALTERASI HIDROTERMAL TERHADAP  
SIFAT KETEKNIKAN BATUAN DAN ANALISIS KESTABILAN  
LERENG TUMPUAN BENDUNGAN BINTANG BANO,  
KABUPATEN SUMBAWA BARAT,  
NUSA TENGGARA BARAT**

**SKRIPSI**  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Geologi



Diajukan oleh:

**Muhammad Zaki Rahadian**

14/366671/TK/42145

kepada  
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI**  
**DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2018**