



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMODELAN NUMERIK 3D DEFORMASI TEROWONGAN CISUMDAWU PROVINSI JAWA BARAT**  
ADINDA PUTRI SURYANI, I Gde Budi Indrawan, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMODELAN NUMERIK 3D  
DEFORMASI TEROWONGAN CISUMDAWU  
PROVINSI JAWA BARAT**

TESIS



oleh  
**Adinda Putri Suryani**  
16/407726/PTK/11357

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019