

**PENGUNAAN *FINITE ELEMENT METHOD* (FEM) PADA
ANALISIS PERPINDAHAN ATAP DAN DINDING DENGAN
SISTEM PENYANGGAAN SEMENTARA PADA
TEROWONGAN CISUMDAWU**

SKRIPSI

Oleh :

**HERLINA
112140059**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2018**

**PENGUNAAN *FINITE ELEMENT METHOD* (FEM) PADA
ANALISIS PERPINDAHAN ATAP DAN DINDING DENGAN
SISTEM PENYANGGAAN SEMENTARA PADA
TEROWONGAN CISUMDAWU**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik dari
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :

**HERLINA
112140059**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2018**