

**STUDI PENGARUH KETIDAKPASTIAN SIFAT MEKANIK BATUAN
LEMAH TERHADAP SISTEM PENYANGGA TEROWONGAN
(Studi Kasus: Terowongan Jalan Tol Cisumdawu, Jawa Barat)**

TESIS

Oleh

OFFI NUR EVENY

NPM : 212170011



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2019**