

**EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK BAGI PERANCANGAN
TEROWONGAN 2 (STA. 124+750 - STA. 126+650)
JALAN TOL RUAS PEKANBARU – PADANG**

TESIS



oleh

Alfan Noor Rizal

17/419595/PTK/11705

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

**EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK BAGI PERANCANGAN
TEROWONGAN 2 (STA. 124+750 - STA. 126+650)
JALAN TOL RUAS PEKANBARU – PADANG**

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



diajukan oleh
Alfan Noor Rizal
17/419595/PTK/11705

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