

**KARAKTERISTIK GEOLOGI TEKNIK LOKASI KONSTRUKSI
TEROWONGAN SISI KIRI JALAN TOL CISUMDAWU
JAWA BARAT**

SKRIPSI



oleh

Pande Made Oka Dwi Warma Putra

14/368483/TK/42573

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2019

**KARAKTERISTIK GEOLOGI TEKNIK LOKASI KONSTRUKSI
TEROWONGAN SISI KIRI JALAN TOL CISUMDAWU
JAWA BARAT**

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana
program Studi Sarjana Teknik Geologi



oleh

Pande Made Oka Dwi Warma Putra

14/368483/TK/42573

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

2019