



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Kinerja Seismik Desain Perkuatan Terowongan di Batuan Sedimen Lapuk
JABAR RAIKHAN K N A, Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**EVALUASI KINERJA SEISMIK DESAIN PERKUATAN TEROWONGAN
DI BATUAN SEDIMEN LAPUK**

(studi kasus: Pekerjaan Terowongan Ijo Baru Kebumen)

*Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan sarjana S2 Departemen Teknik Sipil
dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada*



Disusun oleh:

JABAR RAIKHAN KHUSNA NUR AJI

NIM. 19/449726/PTK/12985

Disetujui oleh:

Supervisor

Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN.Eng.

NIP. 197505261990031002