

**ANALISIS KEKUATAN MODEL STRUKTUR 3D TERHADAP MODIFIKASI
BEBAN GEMPA EL CENTRO *EAST-WEST* MENGGUNAKAN
SHAKING TABLE
(Studi Numerik dan Eksperimental)**

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana S2
pada Program S2 Teknik Sipil dan Lingkungan UGM



Diajukan Oleh :

ROFA ASHFI URFA

16 / 404804 / PTK / 11221

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2019