

TUGAS AKHIR

**ANALISIS STRUKTUR RANGKA TERBUKA TERHADAP BEBAN
GEMPA DINAMIK RESPON SPEKTRUM DAN *TIME HISTORY***



**Disusun oleh:
FADELLA AULIA ANNUR
20150110063**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019