

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS *DISPLACEMENT* GEDUNG BETON BERTULANG  
*MIDDLE-RISE* TERHADAP BEBAN GEMPA SESUAI BUKU PETA  
GEMPA INDONESIA 2017 DENGAN ANALISIS *TIME HISTORY***



**Disusun oleh:**

**Muhammad Ikhsan Gunaidi**

**20150110017**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**