

**TUGAS AKHIR**

**STUDI NUMERIK TINGKAT KEKUATAN BANGUNAN  
STRUKTUR BETON BERTULANG DENGAN VARIASI  
PENAMPANG HORIZONTAL**



**Disusun oleh:**

**Yanuar Ade Putra**

**20150110050**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**