

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PASIR BESI SEBAGAI PENGGANTI  
AGREGAT HALUS TERHADAP KUAT TEKAN DAN KUAT  
TARIK BETON**

***(THE INFLUENCE OF IRON SAND AS A MATERIAL  
SUBSTITUTION OF FINE AGGREGATE TOWARDS  
CONCRETE'S COMPRESSIVE AND TENSILE STRENGTH)***

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



**Ridho Pratama  
14511198**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
2018**