

## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN FONDASI TIANG BOR DAN TURAP PEMBANGUNAN RUMAH SAKIT 6 LANTAI + 3 BASEMEN PADA TANAH PASIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat sarjana S1  
pada Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

**MUHAMMAD FIRMAN ARSYA**

**15 / 379138 / TK / 43080**

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2019