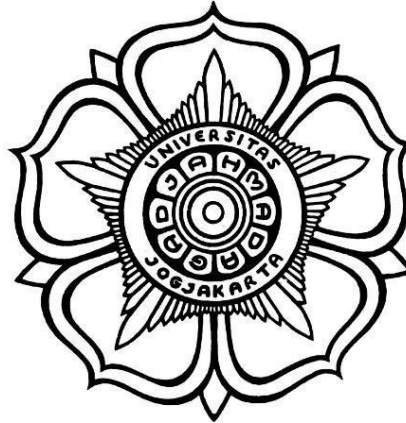


**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN BALOK PRATEGANG PADA LANTAI  
ATAP GEDUNG LABORATORIUM BAHAN BANGUNAN  
DTSL FT UGM**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil



**MUHAMMAD RAIHAN PRAYOGO**

**16/395352/TK/44644**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2020**