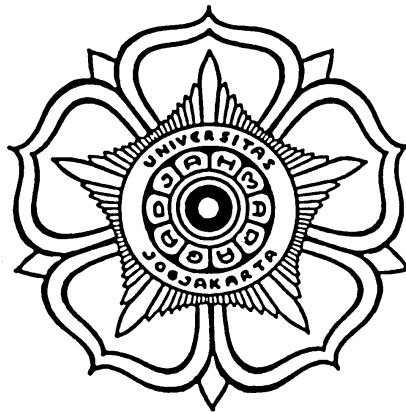


## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN ULANG STRUKTUR GEDUNG LABORATORIUM BAHAN BANGUNAN DTSL FT UGM DENGAN PENAMBAHAN JUMLAH LANTAI BERDASARKAN SNI 1727:2013, SNI 1726:2012, DAN SNI 2847:2013**

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



**Disusun oleh:**

**ABDULLAH SATRYA HASYIM**

**13/346635/TK/40544**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**