

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS STRUKTUR PENAMBAHAN TINGKAT BANGUNAN RUMAH MENGGUNAKAN MATERIAL RINGAN DIBANDINGKAN DENGAN MENGGUNAKAN PASANGAN BATA**

*Diajukan untuk memenuhi Kurikulum Tingkat Sarjana S1 Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada*



Disusun oleh:

**FARRAS IRVANDA HAFIZH**  
**14/364631/TK/41992**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**