

## **TUGAS AKHIR**

### **PERANCANGAN ULANG STRUKTUR GEDUNG LABORATORIUM BAHAN BANGUNAN DTSL FT UGM DENGAN DUA BASEMENT**

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



**Disusun oleh:**

**WIDI RAHMAT SULTHONI**

**17/413881/TK/46321**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**