

## **TUGAS AKHIR**

### **PERANCANGAN SIMPANG BERSINYAL PADA PERSIMPANGAN PETERNAKAN FAKULTAS PETERNAKAN UGM**

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



Disusun oleh :

GRANDY TORANG

11/319396/TK/38525

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**