

## **TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN ULANG PENAMBAT REL LINTAS PURWOKERTO-KROYA**

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



**Disusun Oleh:**

**ESTU HANIFAN**

**14 / 364851 / TK / 42044**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**