

## **TUGAS AKHIR**

**Analisis Pembebanan Siklik Pada Pemodelan Numerik Struktur**

**Jalan Kereta Api**



**Disusun oleh :**

**ANDREE ARIEF PRATAMA**

**20120110242**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**