

**TUGAS AKHIR**

**STUDI POLA OPERASI JALUR KERETA API GANDA LINTAS  
LAYANAN BETUNG – SUPAT – BABAT SUPAT – SUMBER AGUNG**

**Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai  
derajat kesarjanaan Strata-1  
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Diajukan oleh:

**PRAMITA NIKI UTAMI**

20130110280

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**