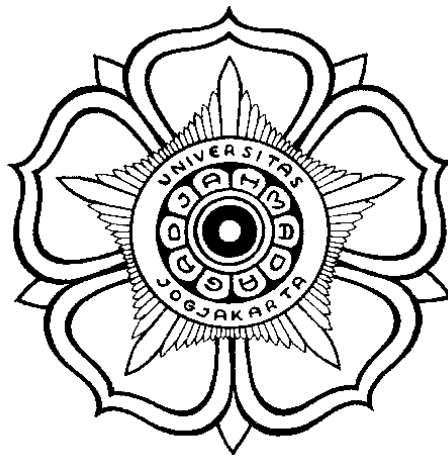


TUGAS AKHIR

**IMPLIKASI REDESAIN GEOMETRIK JALUR KERETA API
(Studi Kasus: Jalur KA Pekanbaru – Muaro KM 01+000 – 10+000)**

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



Disusun oleh:

KEVIN WAYNER HUTABARAT

11 / 319533 / TK / 38661

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**