

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir dengan judul
**Analisis Pembebanan Siklik pada Pemodelan Numerik Struktur
Jalan Kereta Api**

*Cyclic Loading Analysis on Numeric Modelling on Railway
Structure*

Diajukan guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 (S1)
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Tahun Akademik 2015/2016

Disusun oleh :

ANDREE ARIEF PRATAMA
20120110242

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Sri Atmaja P. Rosyidi, ST., M.Sc.Eng., Ph.D., PE

Ketua Tim Penguji/Dosen Pembimbing I Yogyakarta, September 2016

Dr. Eng Agus Setyo Muntohar, ST., M.Eng

Anggota/Dosen Pembimbing II



Yogyakarta, September 2016

Willis Diana, ST., MT.

Anggota/Dosen Penguji

Yogyakarta, | September 2016