

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
APPROVAL SHEET

Judul : Perkuatan Struktur Jembatan Kereta Api Rangka Baja
Title : Tipe Warren Bentang 42 Meter Akibat Penurunan Mutu Baja 30% dan Pembebanan Gempa SNI 1725:2016 dengan Metode Pergantian Batang Lemah
Reinforcement Railway Truss Bridge Warren Type of 42 Meters Due to Decreasing 30% Steel Quality and Earthquake Loading SNI 1725:2016 with Weak Rod Substitution Method

Mahasiswa : Bintang Noorrohmad Wahyu Nugroho
Student

Nomor Mahasiswa : 20150110227
Student ID.


Dosen Pembimbing : Bagus Soebandono, S.T., M.Eng.
Advisors

Telah disetujui oleh Tim Penguji :
Approved by the Committee on Oral Examination

Bagus Soebandono, S.T., M.Eng.
Ketua Tim Penguji
Chair


: _____
Yogyakarta, Juli 2019

Dr. Guntur Nugroho, S.T., M.Eng.
Anggota Tim Penguji
Member


: _____
Yogyakarta, Juli 2019

Diterima dan disetujui sebagai persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik
Accepted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor of Engineering

Ketua Program Studi
Head of Department



Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D.
NIK. 19740607201404123064