

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
APPROVAL SHEET

Judul
Title : Pengaruh Penggunaan Karet Bekas Bergradasi Terhadap
Modulus Elastisitas dan Abrasi Lapisan Balas
*The Effect of Graded Scrap Rubber on Elasticity Modulus
and Abrasion of Ballast Layer*

Mahasiswa
Student : Robby Rahman M.Alim

Nomor Mahasiswa
Student ID. : 20140110181

Dosen Pembimbing
Advisors : 1. Sri Atmaja P. Rosyidi, S.T, M.Sc.Eng, Ph.D, PE.
2. Dian Setiawan M, S.T.,M.Sc.

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

Sri Atmaja P. Rosyidi, S.T, M.Sc.Eng, Ph. D, PE.
Ketua Tim Penguji
Chair



Yogyakarta, 20 September 2018



Dian Setiawan M, S.T., M.Sc.
Sekretaris/Anggota Tim Penguji
Member

Yogyakarta, 17 September 2018



Anita Rahmawati, S.T., M.Sc.
Anggota Tim Penguji
Member

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



Prof. Agus Setyo Muntohar, S.T., M.Eng.Sc. Ph.D.
NPK 19750814 199904 123 040