

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
*APPROVAL SHEET*

Judul : Pengaruh Aspal Terhadap Nilai Modulus Elastisitas Dan  
*Title* : Abrasi Lapisan Balas  
*The Effect of Asphalt on The Elastic Modulus and Abrasion  
of Ballast Layer*


Mahasiswa : Ahmad Fauzan Amiq  
*Student*

Nomor Mahasiswa : 20140110170  
*Student ID.*

Dosen Pembimbing : 1. Sri Atmaja P. Rosyidi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.  
*Advisors* : 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.  
Ketua Tim Penguji  
*Chair*



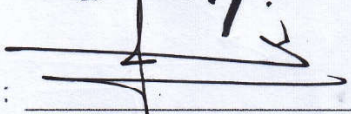
Yogyakarta, 14 November 2018

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



Yogyakarta, 14 November 2018

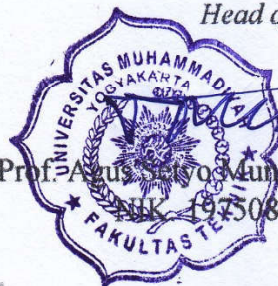
Emil Adly, S.T., M.Eng.  
Anggota Tim Penguji  
*Member*



Yogyakarta, 14 November 2018

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 Seto Muntohar, S.T., M.Eng.Sc. Ph.D.  
NIDK 19750814 199904 123 040