

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
APPROVAL SHEET

Judul : Pengaruh aspal cair dan potongan karet ban bekas
Title terhadap penurunan lapisan balas
*The effect of bitumen and scrap tire on the deformation of
ballast layer*


Mahasiswa : Nawang Cahya Ratri Nastiti
Student

Nomor Mahasiswa : 20140110196
Student ID.

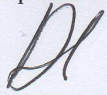
Dosen Pembimbing : 1. Sri Atmaja P. Rosyidi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.
Advisors 2. Dian Setiawan M, S.T., M.Sc.

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

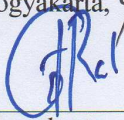
Sri Atmaja P. Rosyidi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.
Ketua Tim Penguji
Chair


Yogyakarta, September 2018

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

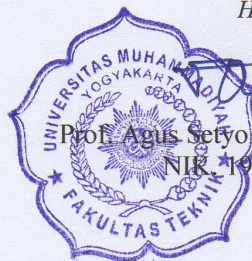

Yogyakarta, September 2018


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


Yogyakarta, September 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 Setyo Muntohar, S.T., M.Eng.Sc. Ph.D.
NIR. 10750814 199904 123 040