

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

Judul : Efisiensi Biaya Dan Waktu Pelaksanaan Proyek  
*Title* : *Konstruksi Dengan Metode Crashing Pada Proyek  
Pembangunan Jalan Tol Pandaan - Malang Zona 1 STA  
12+525 – 13+725*  
*Cost Efficiency and Implementation Time of Pandaan –  
Malang Toll Road Construction Project Zone 1 STA  
12+525 – 13+725*

Mahasiswa : Muhammad Alfian Samudra  
*Student*

Nomor Mahasiswa : 20140110069  
*Student ID.*


Dosen Pembimbing : 1. Ir. Mandiyo Priyo, M.T.  
*Advisors*

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

Ir. Mandiyo Priyo, M.T.  
Ketua Tim Penguji  
*Chair*

:   
Yogyakarta, Juli 2018

Bagus Soebandono S.T., M.Eng.  
Anggota Tim Penguji  
*Member*

:   
Yogyakarta, Juli 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.  
NIK. 19750814 199904 123 040