

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

Judul : Perilaku Daya Redaman Beton Menggunakan Serutan  
*Title* : Karet Ban Bekas Sebagai Campuran Agregat Halus Pada  
Beton  
*The Behavior Damping Capacity of Concrete using  
Rubber Tire Crumb as Aggregate Replacement of  
Concrete*

Mahasiswa : Dhanang Deddy Handoko  
*Student*

Nomor Mahasiswa : 20150110095  
*Student ID.*

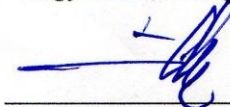
Dosen Pembimbing : 1. Restu Faizah, S.T., M.T.  
*Advisors* 2. Dr. Guntur Nugroho, S.T., M.Eng

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

Restu Faizah, S.T., M.T.  
Ketua Tim Penguji  
*Chair*

:   
Yogyakarta, 03 Agustus 2019

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

:   
Yogyakarta, 03 Agustus 2019


Taufiq Ilham Maulana, S.T., M.Eng  
Anggota Tim Penguji  
*Member*

:   
Yogyakarta, 03 Agustus 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. 1974060720 1305 123062