

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

Judul : PENGARUH PENAMBAHAN SEMEN TERHADAP  
*Title* : NILAI *SLAKE DURABILITY INDEX* ( $I_d$ ) TANAH  
UNGERAN-BAWEN DENGAN *MODIFIED SLAKE*  
*DURABILITY TEST*

*The Effect of Cement on Slake Durability Index ( $I_d$ ) Value of  
Ungaran-Bawen Soil by Modified Slake Durability Test*

Mahasiswa : Fina Ulfah

*Student*

Nomor Mahasiswa : 20140110098


*Student ID.*

Dosen Pembimbing : 1. Edi Hartono, S.T., M.T.


*Advisors*

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

Edi Hartono, S.T., M.T.  
Ketua Tim Penguji  
*Chair*

  
Yogyakarta, 26 Mei 2018


Ir. Anita Widiyanti M.T.  
Anggota Tim Penguji  
*Member*

  
Yogyakarta, 26 Mei 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.  
NPK: 19750814 199904 123 040