

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

Judul  
*Title* : Perilaku Deformasi Pelat Dengan Perkuatan Tiang Pada Tanah Lempung *Ekspansif*  
*Behaviour Deformation of Plates with Piles Reinforcement on Expansive Clay Soil*

Mahasiswa  
*Student* : Syifa Salsabila Fauziah

Nomor Mahasiswa  
*Student ID.* : 20150110082

Dosen Pembimbing  
*Advisors* : Dr. Willis Diana, S.T., M.T.

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

Dr. Willis Diana, S.T., M.T.  
Ketua Tim Penguji  
*Chair*



Yogyakarta, 21/6/2019

Prof. Agus Setyo Muntohar, ST.,M.Eng.Sc., Ph.D.  
Anggota Tim Penguji  
*Member*



Yogyakarta, 21/6/2019

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. 19740607 201404 123 064