

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

Judul : Pengaruh Kolom Kapur Pada Metode Elektrokinetik  
*Title* : Terhadap Pengembangan Tanah Lempung Ekspansif  
*The Influence of Lime Coloumn in Expansive Soil Swelling*  
*affected by Elektrokinetic Method*

Mahasiswa : Fajar Budi Alifanto  
*Student*

Nomor Mahasiswa : 20140110026  
*Student ID.*

Dosen Pembimbing : 1. Prof. Agus Setyo Muntohar, ST.,M.Eng.Sc., Ph.D.  
*Advisors* 2. Dr. Willis Diana, S.T., M.T.

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

Prof. Agus Setyo Muntohar, ST.,M.Eng.Sc., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji  
*Chair*

:   
Yogyakarta, 28 Mei 2018


Dr. Willis Diana, S.T., M.T.  
Sekretaris/Anggota Tim Penguji  
*Member*

:   
Yogyakarta, 28 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.  
750814 199904 123 040