

**FAKULTAS TEKNIK/PROGRAM SARJANA  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA**

**TANDA PENGESAHAN SKRIPSI**

Nama : Andrew Halim  
NIM : 325160017  
Program Studi : Sarjana Teknik Sipil

**PENGARUH TANAH EKSPANSIF TERHADAP DESAIN  
DIAPHRAGM WALL PADA GALIAN BASEMENT TUJUH LANTAI**

Telah diuji pada sidang skripsi pada tanggal 14 Januari 2020 dan dinyatakan lulus,  
dengan majelis pengujian terdiri atas:

1. Ketua : Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSCE., Ph.D.
2. Anggota : Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M.  
Ir. Gregorius Sandjaja, M.T.

Jakarta, 14 Januari 2020

Menyetujui,  
Pembimbing,

Mengesahkan,  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil,

(Alfred J. Susilo., S.T., M.Eng., Ph.D.)

(Dr. Widodo Kushartomo)