

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



**Oleh:  
Andrew Halim  
325160017**

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan gelar  
Sarjana Teknik

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
2020**