

**KONTRIBUSI TULANGAN LONGITUDINAL TERHADAP  
KAPASITAS GESER PADA BETON BERSERAT TANPA  
AGREGAT KASAR**



**Oleh :  
Erick Tan Sandy  
325140151**

Skripsi ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
mendapatkan gelar Sarjana Teknik

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
2019**