

**ANALISIS BEBERAPA REDUKSI KEGAGALAN PADA  
TIANG *PRIMARY* DI SISTEM *SECANT PILE***



**Oleh:  
Desi Natalia Sunjaya  
325160011**

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

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