

**PERILAKU KEGAGALAN KONSTRUKSI JALAN RAYA
YANG BERTUMPU PADA FONDASI TIANG DI TANAH
*CLAY SHALE***



**Oleh:
Hansel Adisurya
325180013**

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

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
2022**