

**PENGUJIAN TANAH EKSPANSIF DENGAN SKALA MODEL
MENGGUNAKAN KAYU DOWEL SEBAGAI PENGGANTI
DINDING PENAHAH TANAH**



**Oleh:
Richard Samuel
325160034**

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

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