

**ANALISIS DEFORMASI *RIGID INCLUSION* DENGAN DAN
TANPA *INCLUSION CAPS* DI TIMBUNAN BATUBARA PADA
TANAH LUNAK YANG BERLOKASI DI KALIMANTAN
UTARA MENGGUNAKAN METODE *FINITE ELEMENT***



**Oleh:
Muhammad Farrel Mahran Arry
325180147**

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**