

**STUDI PARAMETRIK JARAK PENGARUH PENURUNAN
DAN PERGERAKAN LATERAL AKIBAT *VACUUM*
PRE-LOADING TERHADAP *DAMAGE AREA* TERDAMPAK**



**Oleh:
Mario Oktavianus Lay
325160120**

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

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