

# TUGAS AKHIR

## ANALISIS PERKUATAN TANAH LUNAK DENGAN MENGUNAKAN MINI PILE PADA PEKERJAAN OPRIT JEMBATAN

(Studi Kasus : Sungai CiSelaraja Sta. 26+600 Jalan Tol Serang-Panimbang)



**ALPIN ALPIANSYAH**  
**41117120064**

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

2019