

**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