

**ANALISIS PENGARUH TANAH EKSPANSIF TERHADAP
DEFORMASI PADA JALAN TOL CIKAMPEK-PALIMANAN
LAJUR 1 DAN 2 KM 122+400**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat-Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Sipil Pada Fakultas Teknik Universitas Widyatama



Disusun Oleh :

Robin Krisman Waruwu

1918104005

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIDYATAMA
2022**