

TUGAS AKHIR



**DAMPAK PERUBAHAN RENCANA AWAL (*BASIC DESIGN*)
ALINYEMEN VERTIKAL DENGAN PENAMBAHAN *CLIMBING LANE*
DAN *ESCAPE LANE* TERHADAP TINJAUAN KENYAMANAN
PENGGUNA JALAN TOL DAN KINERJA WAKTU PROYEK**

(Studi kasus : Jalan Tol Trans Sumatera Ruas Bakauheni - Sidomulyo
STA. 0+000 - STA. 39+400)

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Oleh :

IDRUS HILALA

41117320009

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA
JULI 2019**