



TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN PERENCANAAN KEMBALI
DINDING PENAHAN TANAH UNDERPASS
JALAN TOL BALIKPAPAN-SAMARINDA**

Helmi Khairullah Ramadhani

NIM. 07171032

Arief Nugraha Pontoh , S.T., M.Eng.

NIP. 199006252020121002

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2022