



TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN PERKERASAN KAKU
DAN SALURAN DRAINASE (STUDI
KASUS: JALAN PELABUHAN
MANTARITIP, KABUPATEN BERAU)**

Arif Budiman. AB

NIM. 07181017

Muhammad Hadid, S.T., M.T.

NIP. 198809092019031014

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN PERKERASAN KAKU
DAN SALURAN DRAINASE (STUDI
KASUS: JALAN PELABUHAN
MANTARITIP, KABUPATEN BERAU)**

Arif Budiman. AB

NIM. 07181017

Muhammad Hadid, S.T., M.T.

NIP. 198809092019031014

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023