



TUGAS AKHIR

STUDI EKSPERIMENTAL BALOK BETON BERTULANG BAJA RINGAN (SKEMA TULANGAN TUNGGAL)

Muhammad Syahrizal Muslimin
NIM. 07161059

Ir. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc.
Christianto C. S. Khala, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

STUDI EKSPERIMENTAL BALOK BETON BERTULANG BAJA RINGAN (SKEMA TULANGAN TUNGGAL)

Muhammad Syahrizal Muslimin
NIM. 07161059

Ir. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc.
Christianto C. S. Khala, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021