



TUGAS AKHIR

**STUDI EKSPERIMENTAL ELEMEN
LENTUR BALOK KOMPOSIT
DENGAN MEMANFAATKAN
MATERIAL KAYU (BETON BER-
GELAM) DENGAN
MENGAPLIKASIKAN KONSEP
TULANGAN RANGKAP**

Muhamad Wildan
NIM. 07151024

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, 2020



TUGAS AKHIR

**STUDI EKSPERIMENTAL ELEMEN
LENTUR BALOK KOMPOSIT
DENGAN MEMANFAATKAN
MATERIAL KAYU (BETON BER-
GELAM) DENGAN
MENGAPLIKASIKAN KONSEP
TULANGAN RANGKAP**

Muhamad Wildan
NIM. 07151024

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, 2020