

TUGAS AKHIR

PENGARUH RASIO JARAK DAN DIAMETER BUKAAN CIRCULAR TERHADAP KAPASITAS GESER *CASTELLATED BEAM*

Diajukan sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh pendidikan
Program Studi S1 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Lambung Mangkurat

OLEH:

MICHAEL JONATHAN CIA
NIM. 1710811310022

DOSEN PEMBIMBING:

Ir. IDA BARKIAH, M.T.
NIP. 19691110 199303 2 001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL
BANJARBARU**

2021

