

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN STRUKTUR BAWAH DAN TIMBUNAN MORTAR**  
**BUSA JEMBATAN PENGHUBUNG TAJAU LANDUNG-ANTASAN**  
**SUTUN**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana  
S1 pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Lambung Mangkurat

**Dibuat :**

**JESSAY SARBARITA SIREGAR**  
**NIM. H1A115058**

**Pembimbing:**

**Dr.Ing Yulian Firmana Arifin, S.T.,M.T.**  
**NIP. 19750719 200003 1 001**



**KEMENTRIAN RISET TEKNOLOGI DAN PERGURUAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL**  
**BANJARBARU**  
**2019**