

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN TURAP SEBAGAI ALTERNATIF PENANGANAN  
KELONGSORAN LERENG JALAN JATI BARU KECAMATAN  
ASTAMBUL KABUPATEN BANJAR**

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

Dibuat :

**MUHAMMAD RIFALDI**

**NIM : 1610811210050**

Pembimbing:

**MUHAMMAD AFIEF MA'RUF, S.T., M.T.**

**NIP. 19841031 200812 1 001**



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

**2021**