

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN PASIR TERHADAP MUTU BETON
POROUS**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan menempuh derajat Sarjana S1 pada
program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Lambung Mangkurat

Dibuat:

MUHAMMAD BUDI SAPUTRA

NIM. H1A114040

Dosen Pembimbing:

Dr.Eng Irfan Prasetya, ST.,MT
NIP. 19851026 200812 1 001



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
BANJARBARU**

2019