

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN SERAT ALAMI TERHADAP
KUAT TEKAN, KUAT TARIK BELAH
DAN KUAT LENTUR BETON NORMAL**

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

Dibuat oleh :

Muhammad Fachrully Azhar

NIM. 1710811310024

Pembimbing:

Ir. Ratni Nurwidayati, M.T., M.Eng.Sc.

NIP. 196901061995022001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
BANJARMASIN**

2021