

TUGAS AKHIR

Kuat Tarik Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit yang dialkalisasi dan Dampaknya terhadap Ketahanan Serat dalam Tanah

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Lambung Mangkurat

Dibuat:

Muhammad Hafizhir Ridha

NIM. 1810811210028

Dosen Pembimbing:

Dr.-Ing. Yulian Firmana Arifin, S.T., M.T.

NIP. 19750719 200003 1 001



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

2022