

TUGAS AKHIR

GABUNGAN PROSES KOAGULASI–ULTRAFILTRASI MEMBRAN SILIKA PEKTIN TUBULAR *SINGLE CHANNEL* DAN *MULTI CHANNEL* PADA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR SASIRANGAN

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

Dibuat:

Reza Satria Kelik Pratama

Nim. 1810815210016

Pembimbing I:

**Dr. Mahmud, S.T., M.T.
NIP. 1974017 199802 1 001**

Pembimbing II:

**Prof. Muthia Elma, S. T., M. Sc., Ph. D.
NIP. 19740521 20021 2 003**



**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2022**