

## **TUGAS AKHIR**

### **APLIKASI MEMBRAN SILIKA PEKTIN *TUBULAR SINGLE* DAN *MULTI CHANNEL* MELALUI PROSES ULTRAFILTRASI DALAM PENURUNAN WARNA DAN BAHAN ORGANIK ALAMI PADA AIR GAMBUT**

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

Dibuat:

**Uun Kusumawati**

**NIM. 1810815120008**

Pembimbing I:

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

Pembimbing II:

**Prof. Ir. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D  
NIP. 19740521 20021 2 003**



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

**2022**