

## **TUGAS AKHIR**

### **PENGARUH PRA-PENGOLAHAN KOAGULASI DUA-TAHAP TERHADAP KINERJA MEMBRAN PADA PENURUNAN BAHAN ORGANIK ALAMI (BOA) DAN WARNA PADA AIR SUNGAI MENGGUNAKAN MEMBRAN MIKROFILTRASI DENGAN ALIRAN *CROSS-FLOW***

Diajukan sebagai salah satu pesyaratan dalam menyusun Tugas Akhir pada  
Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung  
Mangkurat

Dibuat:

**April Lisa Inka Lestari**

NIM. 1710815120006

Pembimbing

**Badaruddin Mu'min S.T, M.T.**



**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2021**