

## **TUGAS AKHIR**

### **PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI MEMBRAN SILIKA DENGAN TEMPLATE PEKTIN DARI LIMBAH KULIT PISANG DAN APLIKASI TERHADAP AIR LAUT ARTIFISIAL**

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

Dibuat:

**Lilis Suryani**

NIM. H1E115037

Pembimbing I

**Dr. Mahmud, ST., MT.**

Pembimbing II

**Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D.**



**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2020**