



TUGAS AKHIR

**SINTESIS CELLULOSE  
NANOCRYSTAL (CNC) DAN  
CELLULOSE NANOFIBER (CNF)  
DENGAN TEKNIK HIDROLISIS  
ASAM**

Ahmad Ainin Ahkyarul Umam

NIM. 05161002

Kahlil Gibran

NIM. 05161035

Dr. Moch. Purwanto, S. Si., M. Si.

Dr. Sunit Hendrana

Program Studi Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2020

