



TUGAS AKHIR

**PRA RANCANGAN PABRIK BTX DARI  
TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT  
(TKKS) MELALUI PROSES *CATALYTIC  
FAST PYROLYSIS* (HZSM-5) DENGAN  
KAPASITAS 125.000 TON/TAHUN**

Nanda Fathia Saputri

NIM. 05171055

Rochmat Rubiyanto Fathurochman

NIM. 05171070

Riza Alviany, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021