



TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN ZEOLIT ALAM  
LAMPUNG SEBAGAI KATALIS  
TERIMPREGNASI LOGAM ZnO  
DAN TiO<sub>2</sub> DALAM PEMBUATAN  
BIODISEL**

Fu'ad Syafaat AM.  
NIM. 05161026  
Havier Samuel Huttur S.R.  
NIM. 05161030

Riza Alviany, S.T., M.T.  
Dr. Muhammad Al Muttaqii

Program Studi Teknik Kimia  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2020



TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN ZEOLIT ALAM  
LAMPUNG SEBAGAI KATALIS  
TERIMPREGNASI LOGAM ZnO  
DAN TiO<sub>2</sub> DALAM PEMBUATAN  
BIODISEL**

Fu'ad Syafaat AM.  
NIM. 05161026  
Havier Samuel Huttur S.R.  
NIM. 05161030

Riza Alviany, S.T., M.T.  
Dr. Muhammad Al Muttaqii

Program Studi Teknik Kimia  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2020

## Biodata Penulis

Fu'ad Syafaat. AM  
Makassar, 2 Agustus 1998

JL. Jend Sudirman A.15 RT.009 Kel. Klandasan Ulu  
Kec. Balikpapan Kota, Balikpapan

085752699615  
fuadsyafaat2@gmail.com

