

HALAMAN PENGESAHAN  
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
BIOETANOL DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT  
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN

EXERCUTIVE SUMMARY

Disusun Oleh :

Markus Jaka Mesakh Surbakti      121150009  
Hanna Felisia Stefany              121150020

Yogyakarta, July 2022

Disetujui untuk Program Studi Teknik Kimia S1  
Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran " Yogyakarta

Disetujui Oleh,

**Dosen Pembimbing I**



**Dr. Ir. M. Syahri, MT**  
NIP 1958321 199303 0 001

**Dosen Pembimbing II**



**Ir. Tunjung Wahyu Widayati, M.T.**  
NIP. 19640201 199303 2 002