

HALAMAN PENGESAHAN
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
BIODIESEL DARI CRUDE PALM OIL DAN METANOL
KAPASITAS 80.000 TON/TAHUN

SKRIPSI

Disusun oleh :

Timothy Gabor Felix Nainggolan (121190075)

Yogyakarta, 21 November 2023

Program Studi Teknik Kimia S1

Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Disetujui oleh,

Pembimbing I



Ir. Tutik Muji Setyoningrum., M.T

NIP : 19630924 199203 2 002

Pembimbing II



Wibiana Wulan Nandari, S.T., M.Eng

NIP : 19880905 201903 2 015