

## HALAMAN PENGESAHAN

### PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA *ETHANOLAMINE DARI AMMONIA DAN ETHYLENE OXIDE* KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN

#### SKRIPSI

Disusun oleh:

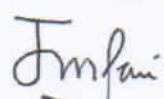
M. HAMBUDI SULENDRA (121130309)  
IRSYAAD HANIF H. (121130324)

Diajukan kepada Progam Studi Teknik Kimia S1  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta guna melengkapi  
syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Kimia

Yogyakarta, Agustus 2020

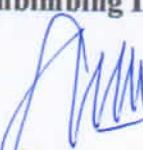
Disetujui oleh:

#### Pembimbing I



Ir. Titik Mahargiani, M.T.  
NIP. 19570619 199103 2 001

#### Pembimbing II



Wibiana Wulan Nandari, S.T., M.Eng  
NIP. 2 8809 15 0443 1

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA  
ETHANOLAMINE DARI AMMONIA DAN ETHYLENE OXIDE  
KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN**

**EXECUTIVE SUMMARY**

Disusun oleh:

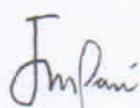
M. HAMBUDI SULENDRA (121130309)  
IRSYAAD HANIF H. (121130324)

Diajukan kepada Progam Studi Teknik Kimia S1  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta guna melengkapi  
syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Kimia

Yogyakarta, Agustus 2020

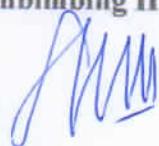
Disetujui oleh:

Pembimbing I



Ir. Titik Mahargiani, M.T.  
NIP. 19570619 199103 2 001

Pembimbing II



Wibiana Wulan Nandari, S.T., M.Eng  
NIP. 2 8809 15 0443 1