

**HALAMAN PENGESAHAN  
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
ETHANOLAMINE DARI AMONIA  
DAN ETILEN OKSIDA  
KAPASITAS 55.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

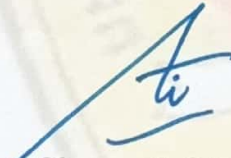
Disusun Oleh :

Irma Wija Kusumastuti 121160055

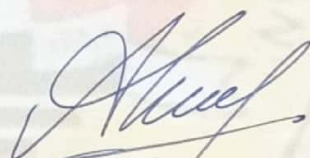
Denis Marpaung 121160062

Yogyakarta, November 2021  
Disetujui untuk Program Studi S1 Teknik Kimia  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

**Dosen Pembimbing I**

  
**Siswanti, S.T,M.T.**  
NIP. 19661107 199403 2 001

**Dosen Pembimbing II**

  
**Aditya Kurniawan, S.T,M.T.**  
NIP. 19880611 201803 1 001