

**HALAMAN PENGESAHAN**

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

**SKRIPSI**

**Disusun oleh:**

**M. HAMBUDI SULENDRA (121130309)**

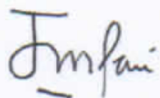
**IRSYAAD HANIF H. (121130324)**

**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:**

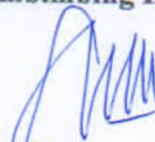
**Pembimbing I**



**Ir. Titik Mahargiani, M.T.**

**NIP. 19570619 199103 2 001**

**Pembimbing II**



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

**NIP. 19880905 201903 2 015**