

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**MORPHOLINE DARI DIETHANOLAMINE DAN OLEUM**  
**KAPASITAS 5000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

**Disusun oleh:**

**Shofi Fatimah (121130127)**

**Oka Andika Gusti Faisal (121130336)**


**Yogyakarta, Juli 2020**

**Program Studi Teknik Kimia S1**

**Jurusan Teknik Kimia - Fakultas Teknik Industri**  
**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**

**Disetujui oleh :**

**Pembimbing 1**



**Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T.**

**NIP. 19630924 199203 2 002**