

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**ACETALDEHYDE DARI ETHANOL DAN UDARA**  
**KAPASITAS 100.000 TON / TAHUN**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**FADEL AHMAD 121140086**

**Yogyakarta, Desember 2019**

**Disetujui untuk Program Studi Teknik Kimia S-1 Jurusan**  
**Teknik Kimia – Fakultas Teknik Industri Universitas**  
**Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta**

**Disetujui Oleh :**

**Dosen Pembimbing I**

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

**NIK. 19570619 199103 2 001**

**Dosen Pembimbing II**

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

**NIK. 19630924 199203 2 002**