

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**RESIN NOVOLAK DARI PHENOL DAN FORMALDEHYDE**  
**KAPASITAS 25.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

**Disusun Oleh :**

**Nico Domas Damara 121140089**

**Yogyakarta, November 2021**  
**Disetujui untuk Program Studi Teknik Kimia S-1**  
**Jurusan Teknik Kimia**  
**Fakultas Teknik Industri**  
**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"**  
**Yogyakarta**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

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

**NIP. 19630924 199203 2 002**

**Ir. Zubaidi Achmad, M.T**

**NIP. 19591003 199103 1 001**