

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**KLOROFORM DARI SODIUM HIPOKLORIT DAN PROPANON**  
**KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

Oleh:

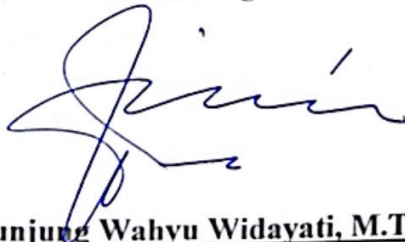
|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Khairani Yulia</b>       | <b>121200011</b> |
| <b>Dina Noviana Ramdani</b> | <b>121200022</b> |

**Yogyakarta, 14 November 2025**

Program Studi S1 Teknik Kimia  
Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Disetujui oleh:

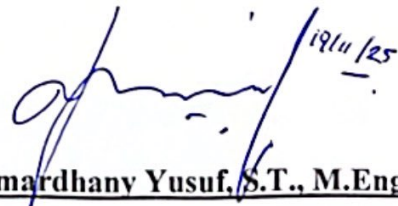
**Pembimbing I**



**Ir. Tunjung Wahyu Widayati, M.T.**

**NIP. 19640201 199303 2 002**

**Pembimbing II**



**Yusmardhany Yusuf, S.T., M.Eng.**

**NIP. 19871223 201903 1 012**