

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**METIL LAKTAT DARI METHANOL DAN ASAM LAKTAT**  
**KAPASITAS 15.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

**Disusun oleh**

**Afifah Hasna Oktaviana 121180056**

**Yusuf Afnan Gaffar 121180165**

**Yogyakarta, Juni 2023**

**Program Studi S1 Teknik Kimia**

**Jurusan Teknik Kimia**

**Fakultas Teknik Kimia**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**

**Pembimbing I**



**Ir. Zubaidi Achmad, M.T.**  
**NIP. 19591003 199103 1 001**

**Pembimbing II**



**Wibiana Wulan Nandari, S.T., M.Eng.**  
**NIP. 19880905 201903 2 015**