

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
CROTONALDEHYDE DARI ACETALDEHYDE  
KAPASITAS PRODUKSI 20.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**Alvan Yudhista Pradandi** 121160173

**Alvian Deri** 121160184

Yogyakarta, Maret 2023

Program Studi S1 Teknik Kimia

Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Disetujui untuk Ujian Pendarasan oleh :

**Dosen Pembimbing I**



**Ir. Zubaldi Achmad, M.T.**

**NIP. 19591003. 199103. 1. 001**

**Dosen Pembimbing II**



**Ir. Faizah Hadi, M.T.**

**NIK. 19620730. 199103. 2. 001**