

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

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :**

**Alvan Yudhista Pradandi                    121160173**

**Alvian Deri                                        121160184**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2023**